المقنطف

الجزية السابع من السنة الثامنة . نيسان سنة ١٨٨٤

قَقَة الذِّكْر

تابع محاضرة في الذاكرة

قال الباحث بن العصر فلما فرغ الشيخ من الكلام على ماهية الذاكرة وعلاقتها بالدماغ برز فتى من الجاعة وقال الراك يا مولاي بحرًا خضًا لا بسبر غوره وحبرًا متبعّرًا قلب الآراة وانتقد المذاهب فلا عجب ان قصد اليه العاشي والغادي وجابت الطلاب الى ناديه البوادي وقد اقبلت استفي ملقيًا دلوي في الدلاء ناشرًا الوية الثناء فهل لك ان تطلعني على اساء الذين اشتهر وا بقوة الذكر فقد ذكّر في حالامك صبيًا من بني وطني بعل في الحساب اعالاً يعجز عنها الكهول والدت رغبتي في معرفة من الشهر بقوة الذكر وجودة الحفظ، فقال الشمخ أجل وإجاب على عجل

وقال سنكا الشهيراني احفظ الفي اسم واعيدها على نسق ما سمعتها اذا سمعتها مرةً وإحدةً.

(٢٥) هواحد أولاد المرحوم انطون بك عمون وإخو صديتنا الفاضل الدكتور سليم عمون شاهدناه منذ نحواثنتي عشرة سنة والفينا عليه مسائل بعجز عرب حلها كبار السن فكان يجلها وهو يومثذ صبي صغير مجهل النراء، والكتابة

77E

طبعةالها

فطام

س نارٍ لسياسة

في بلاد م تشييد

JUL

97.3

شباط.

لكوكب

ارفراع

كدرو

وكنت اجلس بجانب معلى فياتيه الطلبة ينرأُون عليه الاشعار حتى يصير عدد الابيات اكثر من متني بيت فاحفظها من سمعها مرة واحدة ثم اقرأُها عن ظهر قلبي عكسًا مبتدئًا من آخرها حتى آتي على اولها وإني لجودة حافظتي لا انسى شيئًا اعيه فيها. وقيل ان كارنيادس اليوناني كان بفرأٌ عن ظهر قلبه كل ما كان مكتوبًا في بعض المكاتب كأنه يقرأُهُ في الكتب نفسها

وكان ابو العلاء المعرّي موصوفًا مجودة الذاكرة . قيل انه كان يومًا عند يهوديّ فاناهُ يهوديّ آخر واستودعهُ صرَّةً ثم جام يطلبها بعد سنة فانكرها فرافعه الى الناضي . ولم يكن بينها شهود الأابل العلاء فاستحضره القاضي وسأله فقال انني رجل اعى لم أبصر ماكان بينها ولكنني سمعت كلامًا بالعبرانية اذكر لفظة ولا اعرف معناة .فدعا القاضي يهوديًا خالي الذهن من هذه القصة واعاد عليه الشيخ ذلك الكلام فاذا هو يُشعر بصحة الدعوى ، وإبلغ من ذلك انه جرى حساب طويل بين رجلين في مكان يشرف عليهمن غرفته ثم ضاعت اوراق الحساب بعد ايام فاملاها عليها ثم وجدت الاوراق فكانت طبق املائه . وكان حَّاد الراوية اعلم الناس بايام العرب واخبارها وإشعارها ولغاتها . قيل ان الولد بن يزيد الاموي قال لله يوما كم تحفظ من الشعر فقال اني انشدك على كل حرف من حروف الفجاء مَّة قصيدة كبيرة سوى المقاطيع من شعراء الجاهلية فضلاً عن شعراء الاسلام. فامرهُ بالانشاد فانشد حتى ضجر الوليد فوكل به من يسمع لة فانشد الفين وتسع منة قصيدة للجاهلية . فامر له بمّة الف درم. ويذكّرني ذلك بيوسف سكا لكر البندقي المشهور بالتاريخ واللغات فانة حفظ اشعار أُومِرُس في واحدٍ وعشرين بومًا وهي في كتابين شهيرين احدها يسمى إلياس وعدد ابياته واحد وثلاثون النّاوسة إنه وإثنان وسبعون بيتًا والآخر يسي أُوذسيُّ وفيهِ من الابيات نحوما في الاول. وقال مُورينس انهُرأَى فتى كورسيكيًا في بادوى يسرُد من حافظته ستة وثلاثين الف اسم طردًا عكسًا . وحكي ان النافي الد المتحانة فاملى عليه اساء لاتينية ويونانية من كل ما يُستغرّب لفظة وتج الاذن سمعة وما لاعلاقة بينة حمّى الأ معًا. ثم قال له انك ان ذكرت لي نصف ما امليت عليك اعترفت بان قوة الذكر فيك من الخوارق ولو لم تراع ِ الترتيب في ذكره . ففكَّر النتي برهة ثم ذكر كلُّ ما املاهُ القاضي عليه على الترتيب وعاد فعكسة وذكرة من آخره إلى اولوثم عاد فذكر الأوّل والثالث وإكامس والسابع وهلم جرّا تاركًا ماينها ولم يغلط في لفظ اسم منها ولافي مكانه . وكان مع ذلك شديد الحفظ يذكر الحوادث بعد سنة من سعه له كانه سعها امس

وذُكر (٢٦) أن الدكتور ولس الأكسفردي افترح عليه بعضهم تجذير عدد ذي ثلاث وخسبن منزلة فاضطجع على فراشه اللة وحسب جذره المالي الى سبع وعشرين منزلة ولم يكتب رقا منها ثم الملاة

(٢٦) ذكرهُ النيلسوف ستورث وكثيرون غيرهُ

عليه بعد الاعداد الجرماني

القوّات فاخثلفا

المذكورة المعروفة

ان عقل نظراهُ .

اذكركا

دَّ فَرَكُ ا ونقل كل

فردريا. فنال قر

صدق أ

الدانى خ الدانى خ

ابي جعف

ولو الذي لم

كالموسي عشرة لغ

العبرانية

منها العر

(Y)

عليه بعد عشرين بوماً . وكانت له عادة أن ينزوي في غرفة مظلمة ويستلقي على سريره ويستفرج جذور الاعداد الكبيرة حتى تبلغ منازل الجذراحيانًا اربعين منزلة من الكسور العشرية . ومثلة يُولر الرياضي الجرماني الشهير فانه عي وهو كهل ولكن ذاكرته كانت من الخوارق فقد قلت عنه انه كان حافظًا النوّات الستّ الأول لكل عدد من الواحد الى المئة ، وكان اثنان من نلامذته بحسبان حلقات سرد فاخلفا بواحد في الرقم المخسين من الحلقة السابعة عشرة ، فترافعا اليه ليحكم بينها فحسب الحلقة المذكورة في ذهنه وحكم لاحدها فنبت حكمة بالامتحان (٢٧) ، وكان يترأ أشعار قرجليوس الروماني المعروفة بالابنييد بينًا بينًا عن ظهر قلبه كلينينز علامة سكسونيا الشهير ، وقال همنًا قرآه أو سمعاه العناد فراء عن طهر قلبه كلينينز عائمة سكسونيا الشهير ، وقال همنًا قرآه أو سمعاه العناد فرونيوس و باسكال من اسى العقول وذاكرتها كذلك فانها لم ينسيا شيئًا قرآه أو سمعاه العناد فرك كل كلة كتبها وقل منورث ان صموئيل جنسن الانكليزي لم ينس شيئًا وقال بن جنسن اني افراد كل كلة كتبها وقد حفظت كتبًا كاملة مًا قرأتُ

وكان نيبور الرحَّالة الموّرخ فائنًا في قوة ذكره وجودة عقله . قيل انه كان في صباهُ متوظفًا في دغرك فاتفق ان جانبًا كبيرًا من دفتر الحساب تلف وفقد حساب ماكان مقيدًا فيه . فاخذه نيبور ونفل كل ما فقد منه عن لوح ذاكرته ، ويُروى أن ثولتير الفرنسوي نظم قصيدة طويلة وانشدها فردريك الكبير ملك بروسيا . فلما فرغ من انشادها قال له الملك انك منتجلها فاني سمعنها قبل الآن فنال ثولتير كلا يا مولاي بل اني اوًل من نظم اوقولك اني منتجلها محال ، فقال الملك اني اثبت لك صدق قولي با لامتحان وأمر فأحضر رجل بن يديه فقال انشدني القصيدة التي يقال فيها كذا وكذا فأنشده اياها بيتًا بيتًا حتى كاد يغي على ثولتير من المخبل والحيرة . ثم اطلعه الملك على حقيقة الواقع فقال فأنشده أياها بيتًا بيتًا حتى كاد يغي على ثولتير من المخبل والحيرة . ثم اطلعه الملك على حقيقة الواقع فقال المنتور الذي كان مجفظ النصائد بعد سمعها مرَّةً حتى نظم له الاصعي القصيدة التي مطلعها الي جعفر المنصور الذي كان مجفظ النصائد بعد سمعها مرَّة حتى نظم له الاصعي القصيدة التي مطلعها الي جعفر المنصور الذي كان مجفظ النصائد بعد سمعها مرَّة حتى نظم له الاصعي القصيدة التي مطلعها هوت صفير البليلي هيه قلب الشهلي

ولولا ضيقُ المقام لا تينك باسماء كثيرين من الذين فاقع بقوة الذّكر مثل كريتُن الاسكتلندي الذي لم يبلغ العشرين من عرم حتى فاق كلَّ اقرانه في جيع الفنون والعلوم عقلية كانت او جسدية كالموسيقى وغيرها فلقبوة بالعجيب، ولما بلغ العشرين اتى باريس ودخل نادي العلماء وناظرهم في اثنتي عشرة لغة نثرًا وفظًا وفي كل فن ومطلب فحاز قصب السبق عليم ، ومن اللغات التي ناظرهم فيها العبرانية والعربية والسريانية واليونانية واللاتينية ، ومثل جُونس الانكليزي الذي تعلم عشرين لغة منها العربية والفارسية والسنسكريتية وترجم المعلقات السبع الى الانكليزية ومات في الثامنة والاربعين

من مئتي على اولها _قلبهِكل

ا مودی د الأابو بالعبرانية شيخ ذلك مكان ني فكانت ان الوليد ف العجاء اد فانشد دره. ر في واحد الفا وستاية الغرأى ناض اراد Yhoriz à الخوارق

رگاما بینها د سنة من

ن وخسان

عامُ المان

قيبوعاد

⁽٢٧) ذكر ذلك هافن في فلسفتو العثلية

من عمره بعد ان كتب الكتب الكثيرة . فاضرب عن ذِكْر الباقين اكتفاء بذكر مالها بيكي الابطالي الذي فاق المحدثين جيمًا في قوة الذكر فانه كان ناظرًا على مكتبة دوق تسكانيا وكان اذا سُئل مسأله يجيب عن اسم من بحث فيها او ذكرها عرضًا وعن الكتاب والوجه والسطر الذي ذُكرت فيه وينتبى كلام ذلك الكتاب حرفيًا في الغالب ولابزال بعدُّ المولفين الذبن ذكروها حتى يُتَمَّم على المنه البنوا ذلك المعد . قبل اراد رجل من فيورنسا ان يمقن قوة ذاكرته فاعاره نسخًا كان قد اعدها للطبع ثم استرجهها وعاد اليه بعد ايام كثيبًا كاسف الوجه وقال لله اني اضعت النسخ التي تعبت على قد أليفها ولم تعد لي حيلة في استرجاعها فن علي بكتابتها اذا استطعت واجهد الذاكرة لعلك تعبد ما فقد ثه فاجابه قرَّ عينًا فاني افرغ جهدي لافعل ذلك . ثم جلس وما زال يكتب عن ظهر قلبه حتى كتبها كلمة فكات بدان ذكره للاماكن جيمًا جدًّا . قبل سأله الدوق عن كتاب نادر الوجود بريدان يبناعه لكنتبه فقال له هيهات يامولاي فانه لا يوجد منه في العالم الأنسخة واحدة في مكتبة بالنسطيطية وهي المجلد السابع على الرف السابع عن عينك وانت داخل . فهذه الماء بعض الذين اشهر من الف في هذا الباب تاركًا العهدة عليهم والله اعلم بالصواب

تقوية الذاكرة

فقال الفتى با سعد من مخة المولى ذاكرة لا يتطرق اليها البسيان ولا توهنها طوارق الحدثان، ثم بدا لي ان اسألك بامولاي هل يخلق في العالم من لاذاكرة له وهل من سبيل الى نقوية الذاكرة ونرفيها في من لم تكن قوية فيه وما ذلك السبيل. قال الشيخ اني لم اسمع ان عاقلاً خُلِق خاليًا من الذاكرة بنامًا ولكني سمعتُ انها تكون في البعض على غاية الضعف كأنها معطلة من بعض جها يها. حكى ان رجلاً كان يكاد لا يذكر شبئًا مًا يقرأة لضعف ذاكرته فاحس صديق له بذلك فاعارة كتابًا وإحدًا سبع مرّان فكان يقرأة كل نوبة وهو لا يعلم انه قرأة قبلاً. وبعد المرّة السابعة قال له صديقه كيف وجدت فكان بقرأة كل نوبة وهو لا يعلم انه قرأة قبلاً. وبعد المرّة السابعة قال له صديقه كيف وجدت الكتاب الذي اعراد كثيرًا في بعض الكتاب الذي المحتول المن الماحد كثيرًا في بعض عن موتتان و ولا يخنى عليك سهو طبقته بين فلاسفة فرنسا – انه كان يشكو من ضعف ذاكرة ويقول اني لا استطيع ذكر اسهاء خدًا مي فادعوه باسهاء مهنهم عندي او باسهاء بلاده واخشى اني السي افا عشت زمانًا طويلاً. وإنا اعرف رجلاً من افاضل الوطن واعظم اهله علمًا لا يذكر الاساء المنا الأخرى بقيبًن منها ان الذاكرة قد تكون في البعض ضعيفة ضعفًا عامًا فيعسر علها حظ ناد أمنا الا أخرى بقيبًن منها ان الذاكرة قد تكون في البعض ضعيفة ضعفًا عامًا فيعسر علها حظ لك امنا الا أشرى بقيبًن منها ان الذاكرة قد تكون في البعض ضعيفة ضعفًا عامًا فيعسر علها حظ

الاثياء وذَهَ دون غيرها فهذا م

أن من النا. نرنني ذاكر: يادية ثم يعي

فيو من الافرنج (٢٨) خطيهم بعد كثيرًا ما تض

ولكنهم ينسون ان ينوب ع طويلاً صعد فراغهِ من ال

لعب عن رفه حفظت ما صرفت النه

وخاتُني اقرأُ الحال غير.

فسرعة

لائتبت عليه نطس الصو ويمكن من ا النيل لان ا.

خرج الجانم خرج الجانم شناً وحُولمة

(LY)

الثياء وذكرها على الاطلاق وقد تكون ضعيفة ضعفًا خاصًا فيعسر عليها حفظ بعض الاشياء وذكرها دون غيرها

فهذا ما اعلمة عن ضعف الذاكرة في بعض الناس وإما ما سأ لنفيه عن ترقية الذاكرة ونقو يتهافاعلم أن من الناس من يمكنة ترقية ذاكرته كثيرًا في زمان قصير. قيل أن بعضم اراد أن يعلم الى أي حدٍّ رنني ذاكرته فا لبث طويلًا حتى صار معنظ صفحتين او ثلاثًا من اي كناب كان بعد سمعه لهامرة واحدة ثم يعيدها كلمة كلمة . وكان بذهب الى الديوان فيقضي عهارة فيوغم يرجع ويكتب كل ما جرى نبو من الوقائع عن صفحات ذاكرته فتطابق كتابته ما كتبه غيره بالخط الموجز المصطلح عليه عند الأفرنج (٢٨) الآان ما يُحفَظ سريعاً ينسى سريعاً على الغالب كما يعرفة اكثر الناس فالخطباء محفظون خطيم بعد قراءتها مرةً او مرتين ولكتهم ينسونها بعد زمان قصير ومثلم اللاعبون في المراسح فانهم كنبرًا ما نضطرُ هم الاحوال الى حفظ النثر او النظم الكثير في وقت قصير فيعنظونه جيدًا في الحال ولكم بنسونة بعد ايام قلال. حكى (٢٦) أن بعض اللاعبين في مرسح مرض بغنة فاضطر احد رفقائه ان بنوب عنه وكان من مشاهير اللاعبين فحفظ في وقت قصير ما كان على رفية وان يحفظهُ مع انهُ كان طوبال صعب الحفظ . ثم دخل المرسع وقال كل ما عليه إن يقولة بالتدقيق التام الا انه نسية كله حال فراغومن اللعب مع انهُ لم يكن ينسى ما يحفظهُ منأنيًا على حفظهِ بل يقولهُ متى شاء . ومن الغريب انهُ لعب عن رفيفهِ مرارًا وكان كل نوبة بحفظ ما حفظهُ اوّل مرةٍ ثم ينساهُ بعد تلك النوبة فقيل لهُ كيف حنظت ما حفظت اوَّل مرَّة ثم اعدته وإنت تلعب ولم نقض على حفظهِ الاَّ مدَّة قصيرة. قال اني صرفت النظر عن الحضور ورجَّهت كل انتباهي الى الكتاب الذي حفظت منهُ فخلتهُ مفتوحًا امامي وذأنني اقرأ الكلام عن صفحاته ولو حدث حينئذ ما اشغلني عن تغيّلي هذا المسكت عن الكلام في

فسرعة الحقظ تفضي الى سرعة النسيان في الغالب وذلك لان الصور التي تنطيع على الدماغ الاثبث عليه ان لم بقرّرها الانتباه والمراجعة وغيرها ما يقوّي الذاكرة ولا فالصور الداخلة على الدماغ نظم الصور التي سبق دخولها عليه فلا ثبقي لها اثرًا بخلاف ما اذا أمهل العقل حتى يقلّبها ويتأمّلها ويتأمّلها ويتأمّلها ويتأمّلها ويتأمّلها المؤرم من نقر برها في نفسه وتعلينها بالمعارف الثابتة فيه ولقد صدق من شبّه الذاكرة بالمعدة من هذا النبل لان المعدة اذا ملتب طعامًا وحمّلت فوق طاقتها ولم يُصبَر عليها حتى تهضه وتهيئة لبناء الجسد خرج الجانب الكبر منة من الجسد ولم يقض الغرض المقصود وكذلك الذاكرة اذا شُعِنت بالمعارف شمّا وحمّلت فوق طاقتها فانها لائقدر على ترسيخ تلك المعارف في النفس بل تطلق اكثرها فيذهب

(FA) ذكر ذلك و بلاند الاميركي في فلسنته العنلية (٢٩) حكى ذلك الدكتور أبركر مي

ي الايطالي أشكل مسألة فيد ويغتبس على المئة ان قد اعدًها هبب على

اک تعید ما و حتی کنبها

د یریدان قسطنطبنه روا بجوده

راتحدثان. كرةوترقبنها لذاكرة نمامًا روجلًا كان سبع مرّان

ے وجدت اً في بعض سو . ويحكي

> ف ذاكرة ئى انيانىي

ِ الاساء الأ ما ذكرتُ

عليهاحظ

منسيًا . ولذلك لا بدلتفوية الذاكرة من ان يتدرَّب المرام على اساليب موافقة لشرائع العقل قد خصَّ منها الفلاسفة بالذكر ما يأتي

اولاً. الاستعال والتمرين فان الذاكرة كساعر النوى العقلية والاعضاء الجسدية لتقوّى با الستعال وتضعف با الاهال وشاهد ذلك ان ذاكرة كل انسان نقوى خصوصًا في ذكر الامور المتعلقة بصناعيه لكثرة استعالها في ذكر تلك الامور . ألا ترى ان الناجر يستسهل ذكر اثمان الاشياء وحاصلات البلدات وصادرها وواردها ودخلها وخرجها واختلاف الاسعار فيها ونحو ذلك مًّا يتعلّق بالثجارة ، والمهادن ورسوم البلدان وارتفاعاتها وابعادها ومستوياتها ومخفضاتها ومجاري مياهها وتحو ذلك مًّا يتعلّق بالمساحة ، والكهاوي يستسهل ذكر العناصر وساتها واعدادها وصفائها واوزانها وطرق استحضارها ، وهكذا غيرهم حمن الامحل اذكر العناصر وساتها واعدادها وصفائها الاستعال لتقوية الذاكرة ، والامثلة على ان الاهال يضعفها كثيرة الاحاجة الى ايرادها فانك لتجدها كفا وجهت النظر بين اهل العطلة والبطالة والذين بلهون با الماني عن الحقائق وبا الاحاديث الفارغة عن المباحث النافعة ، فاعلم ان الواسطة الحسني – بل الواسطة الوحيدة – لتقوية الذاكرة استعالها في الذكر وتمرينها على الحفظ ولولا خوفي ان تضيع الفائدة بابقاء الكلام مجلًا الاكتفيت بقولي هذا استعالها في الذكر وتمرينها على الحفظ ولولا خوفي ان تضيع الفائدة بابقاء الكلام مجلًا الاكتفيت بقولي هذا ولكي اردفة بكلام آخر ايضاحًا المقصود ونتمًا للفائدة

ثانيًا . لا بدً لتفوية الذاكرة من توجيه الانتباه الى ما يراد حفظة وأريد بتوجيه الانتباه الى ما براد حفظة صبّ كل قوى العقل عليه حتى تحيط به وتستوضح كلّ اوصافه وتدركها ادراكًا تامًا . فان الصورة اذاكانت واضحة عند العقل ذكرها ولو بعد وقت طويل وإذاكانت مبهة او غير واضحة نام الموضوح نسيها في وقت قصير ، فالقضية الهندسية التي نفهم كل برهانها ترسخ في اذهاننا وإما النفية التي لم نفهم الا جزيًا من برهانها فتزول من الذهن سريعًا . ولذلك لاتكون معارف الانسان بقدر قرايي في دهني ودرسه بل بقدر فهم لما يقرأ وترسيخه في ذهنه . فين يراجع ما وعاه في حافظته من المعارف الاعبد الآما اعنى كل العناية في تحصيله حتى فهمة فهًا تامًا وإما ما سواه فرسم دارس وإثر طامس كله سألت رجلًا ما المنتى كل العناية في تحصيله حتى فهمة فهًا تامًا وإما ما سواه فرسم دارس وإثر طامس كله سألت رجلًا من المنتقل النبة ، وعليه كان بعض الافاضل يوصي بنيه قائلًا "كل ما نتعلمونة تعلموه جيدًا فإنها شرعت ادرس الفقة آليت على نفسي ألًا انتقل من وسسئلة الى أخرى قبل ان اتم الله ولا انتقل من درس الى المخرس المناقبة وقبل النافرة في المناقب من اذهانهم زوال الضباب اذا عبقت به الرياح وبدًد دتة اشعة الشهس وكانت معارفهم قد زالت من اذهانهم زوال الضباب اذا عبقت به الرياح وبدًد دتة اشعة الشهس وكانت معارفهم قد زالت من اذهانهم زوال الضباب اذا عبقت به الرياح وبدًد دتة اشعة الشهس وكانت معارفهم قد زالت من اذهانهم زوال الضباب اذا عبقت به الرياح وبدًد دتة اشعة الشهس ولما التحسية المناقبة الما عقلي كأني حصلته أست

ابق في واد

ويستصه

بريدون بنقنوا حف

نفنوا حف ثالة

لاعلاقة براسة كال وكذلك ك

ولدات د ذكره فتس

الخيط الذ

انهٔ ینساها وهذ

ولكان

وهذه عظی وزمان معیًّ

بكن حدو بجلس فيه

جىس دىير تمام الانق

بما لها من للظروف ا

عن ظر

أخرى كثير رابعًا.

ذكرالانس نامًا . ويتغ

المعارف _

بن في ذهنهم من كل ما قرأو الااليسير" فالسر في حسن الحفظ لا في كثرة المطالعة فتنبه واعلم أن الانتباه يسهل توجيه الى ما يُحَبُّ وجعه على ما يجد الانسان منه منفعة وفيه ملدَّة وبستصعب ذلك في ما لا يجد لذَّة فيه ولا منفعة منه . ولهذا يجث أولو الدراية عَمَّا يزيد رغبتهم في ما بريدون حفظه ويقوي ميلهم حتى تصبو نفوسهم اليه وتعلقه عقولهم . ومتى تمَّ لهم ذلك لا يتحوَّلون عنه حتى بفنوا حفظه

ثالقًا نقوى الذاكرة في في كر المدركات اذا علَّمَها بمدركات أخرى تعرفها جيدًا. لان القضايا التي لاعلاقة بينها وبين غيرها تنسى سريعًا وإما التي بينها علاقة فتذكر بسهولة . ألا ترى ان العدد القائم براسة كالعدد الدال على مساحة ارض او سكان مدينة مثلاً ينسى سريعًا فيتعذّر على الذاكرة استرجاعة . ولد كل قضية منقطعة عمَّا سواها من القضايا . مجلاف ما اذا عُلِق ذلك العدد بشيء معروف متداول ذكرة فنسنسهل الذاكرة ذكرة حيئة ولو كانت العلاقة حقيقية او وهية . وشاهد ذلك الرتبعة اي الخيط الذي يعند على الاصبع وإدارة الخاتم على الاصبع فانها يذكران الانسان بالحاجات التي يخشي النه بنساها ولاعلاقة حقيقية بينها وبين تلك الحاجات

وهذه العلاقة التي تسمّل على انذاكرة الذكر إمّا ان تكون علاقة عرضية كالعلاقة في الزمان المكان وانحجم واللون رما شابه وهي قلما تفيد وإما أن تكون علاقة جوهريّة وهي علاقة العلّة والمعلول وهذه عظيمة الفائدة . اما العلاقة العرضيّة فتنضح قلّة فائد بها من أمّا اذا شاهدنا حادثة في مكان رنمان معيّذين لم يجدنا تعليقها بها المع نفعاً قليلاً لان امثال تلك الحادثة لا ينخصر حدوثها فيها بل بكن حدوثها في كل زمان ومكان . فان كان القاضي يعلّق الدعاوي التي يقضي بها بالجلس الذي يلس فيه لم يحد من ذلك ادنى فائدة الذكرها بل ربما نسبها كا ينساها لوكانت منقطعة عن مجلسه علم الانقطاع ، وإما العلاقة المجوهرية فتقضح فائد بها من انا متى شاهدنا حادثة وعلقناها في اذهاننا بما لما من العلل نفسها في ظروف مشابهة بالما من العلل فالمعلولات علمنا بعد ذلك انه اذا حدثت تلك العلل نفسها في ظروف مشابهة للظروف التي حدثت فيها اولاً كانت معلولاتها ايضاً ، فتكون الحادثة التي شاهدناها قد تعلّقت بجوادث عن ظروف المنافذة التي شاهدناها قد تعلّقت بجوادث أخرى كثيرة تعلقاً ثابيًا فنذكرها متى ذكرنا حادثة من تلك الحوادث

رابعًا. ان للوقت تأثيرًا في ازالة الصور عن الذهن فكلما طال الوقت خنيت هذه الصور ولذلك بذكر الانسان ما ادركه امس بسهولة و بعد شهر بصعوبة و بعد سنة بصعوبة اكثر ان لم يكن قد نسية تمامًا. ويقضح لك تعليل ذلك مًّا قدَّمتهُ عن حنيقة الذاكرة، ودواء هذا الداء المراجعة لانها نقرّر المعارف في النفس ونثبت الانتباه على ما يرام تحصيلة وتجمع قوى العفل عليه، هذا ولعلي بالغت فيما

لد خصّ

دستعال بصناعته باصلات الثجارة. ومناتها وصناتها

يَّن لزوم ك لنبدها احاديث

الذاكرة

بقولي هذا

ن ما براد واضحة نام ما النضية المعارف المو المواف المواف ا

اقراه في

ملته أمس اشمس ولم قائة قبلاً عن الذين تكون الذاكرة قاصرة فهم قصورًا زائدًا وهو"انهم لا يصلحونها مها وجهوا انتباهم الى حفظ الاشياء وعقد واللية على حفظها "والمبالغة لا تشكر في المباحث الفلسفية فلذا اقول الآن ان المراجمة والانتباه بفيدان الناس جيعًا ولكن فائدتها متفاوتة وانها لازمان لحفظ المعارف وذكرها لزومًا لاغنى عنة لان المراجمة حياة العلم كما قال الشاعر

وَأَطِلُ فِي العلمِ مُذَاكِرةً فِياةُ العلمِ مذاكرتُه

وقد صدق من قال "لاتاخذ بدرس بومك قبل ان تراجع درس امسك ولا نترك كتابًا ما لم تنطبع معانيه على لوح ذا كرتك"

فهذه الوصايا الاربع اودعك إيَّاها فاحرس عليها فانها كنَّرُ لطلاَّب العلم والراغبين في نفيف عقولهم. وقد عرف أُولو البصائر الثاقبة قيمنها فاعتمدوا عليها في استنباط الطرق المختلفة التي استنبطوها لتقوية الذاكرة وهذه تُعرَف عندهم بالذاكرة الصناعية الآاني لست اريد ان استطرد الكلام اليها الآن فاني أرى المجاعة قد ملَّت واشعر ان المجوارح قد كلَّت ثم ودَّع المجاعة وعلا وهو يقول موعدنا غدا

الامراض الخميريّة والهواء الاصفر

مقتطفة من مقالة للدكتوركر پنتر الفيسيولوج الشهير طبعت حديثًا في جريدة القرن التاسع عشر الانكليزية الني من الكائنات الحيّة انواعًا لا تراها الهين لصغرها وقد بحث العلماء عن طبائعها فوجدوا فيها النفع والضرر، اما النفع فلاَّنة بها مجتمر الخبر ويتكون الجبت والحل والمخمر ولولاها لتراكبت فضول الحيوان والنبات ومات النبات من قلّة الغذاء وغاص الانسان في قرارة الاقذار، وإما الضرر فلانة منها نتولد اكثر الامراض والاوبئة التي تنتاب الناس والبهائم فتكدر صافي كأس الحياة، وقد وقف العلم لها بالمرصاد ليستقصي طبائعها وليكيم جاحها فيجنني منها النفع ويمنعها عن الاضرار بالناس، وقد شرع في ذلك منذ عهد قريب اكنه ادرك من النتائج ما يقوي الآمال با لاستيلاء على كل الاوبئة والمتقاها لما

هذا وإني افتنح المنال بالتكلم على الامراض الملاريَّة التي تنتشر في الاقاليم الحارَّة فنفتك بسكانها فتكا ذريعًا فاقول : المشهور إن الملاريا (١) نتولد من المستنفعات بفعل الحرارة بالنباتات المُعَلَّة . وهذا

لا تَوْيَدُهُ ال المالاريا وَلَا وينضح ذللًا ان الارض عليها السو الرومانيين الجرونها في

وقد وماثها وهو فاصابتها من الباشأ دمالناس

أنلى مستش

وإذا الشرب الذاشرب الك الارخ الى اماكن دخلت مه

الاشجار دو مجراثیم الما زُرعت بکا السکن فیم

بها الرياح (٦)

(r) (t)

اوردنا ذلك

⁽١) الملاريا ومعناها اصلاً الهواد الفاسد يراد بها في عرف الاطباء المواد التي تنصعد من بعض الاماكن الفاسدة الهواء فنسبب الحميات وغيرها من الامراض

لاتويده المشاهدات فقد ابان الدكتور سكلين انه اذا كان الماء غزيرًا في المستنفعات لم نتولد منها الملاريا ولكن اذا قلَّ ما أوها وظهرت ارضها وتعرَّضت للهواء والشهس تولد فيها السم الملاري بكثرة . وينفح ذلك من انه لما كان الجيش الانكليزي في البرتغال فشت فيه الحي المتفترة فكادت تفنيه مع ان الارض كانت قد جنت وإنهارها نضبت ، وإلواقع ان تلك الارض بطيب هواوها عندما تطمى عليها السيول ايمام الشقاء ويفسد عند ما يشتد الحرَّ وتجن سيولها ، ويوافق ذلك أن الفلاّحين الومانيين يقيمون في ضواحي () رومية في الشقاء والربيع هم وغنهم وبقرهم وخيلهم ولا يخشون شرًّا ثم الجرونها في الصيف ويلتجئون الى الجبال ويعود اناس منهم اليها وقت الحصاد فتفشو فيهم الحي حتى الجرونها في الصيف ويلتجئون الى الجبال ويعود اناس من قديم الزمان ولاماء ناقع فيها

وقد بحث الاسناذان كرود لي الروماني وكلبس البراغي بحثًا مكروسكوبيًّا في تراب تلك الارض وقد بحث الاسناذان كرود لي الروماني وكلبس البراغي بحثًا مكروسكوبيًّا في تراب تلك الارض ومانها وهوائها فوجدا فيها نوعًا من الباشلس، في انواع مختلفة من الاتربة فيم طعًا به الكلاب فاصابتها الحتى الملارية وسارت فيها سيرها المعتاد وضخّمت طُخُها كا تضغّ طُخل الناس، ووجدا كثيرًا من الباشلس المذكور في طُخلها، ثم وجد الاستاذ كرود لي وطبيبان رومانيان آخران هذا الباشلس في دم الناس المصابين بالحبّي الملارية

وإذا تولد هذا الباشاس في ارض باعرة او غير مزروعة جيدًا ملا ترابها وما ها الرقيق بجراثيه حتى اذا شرب الما انسان او حيوان دخلت الجراثيم جوفة وضربته بالحقي او بالديسنتاريا . وإذا جقّت نك الارض بجرارة الشمس جفّت بزور الباشلس ايضاً وطارت في الهواء وعصفت بها الرياح وحلنها الى اماكن بعيدة ثم اذا تنفس انسان ذلك الهواء دخلت جراثيم الباشاس رثيه وامرضته كما لو دخلت معدته مع الطعام والشراب . وكل الباحثيث في واقيات الصحة يعلمون انه اذا اعترضت الاثجار دون هواء الاراضي الملارية حبت ما وراءها من الملاريا كأن الاشجار مصفاة تصفي الهواء فتمسك بجراثيم الملاريا وتطلقه نقياً . وقد حقّق البعض ان اشجار الوكالبتوس تمنع انتشار الملاريا ولذلك نرعت بكثرة في ايطاليا وبلاد الجزائر ويقال انها افادت فائدة كبيرة واصلحت هواء بلدان كان أرعت بكثرة في ايطاليا وبلاد الجزائر ويقال انها افادت فائدة كبيرة واصلحت هواء بلدان كان السكن فيها متعذرًا لفساد هوائها ، ولعلً فعلها ناتج عن اعتراضها في طريق الملاريا عندما تعصف بها الرياح (١)

ن ان کرها

بامم

تنطبع

نثقیف له التي الكلام يفول

نكليزية نوجدوا نرآكت الضرر

ة . وقد لناس . إلاوبّة

بسكانها ند. وهذا

الاماكن

⁽٦) في الوطيآت المشهورة المساة بالكمبانيا

⁽٢) جنس من البكتيريا وقد مرَّ وصفة ورسمة في المجلد السابع والصفحة ١٤٦ و١٤٧

البعض الى ان لليوكالبتوس فعلاً خاصاً باهلاك الملاريا لما يتبعث منه من الاوزون. وقد اوردنا ذلك قبلاً في المتنطف

هذا من جهة الاشجار وإما تاثير الزراعة في منع الباشلس وإصلاح المواء فواضح من ان اراضي كثيرة كانت ملارية فصح هوا وها عندما انقنت زراعتها ثم فسد عند اهلت لان جراثيم الباشلس تبقى في التراب غير نامية ما دام فيه نبات آخر افوى منها على النمو ولكن اذا زال منه ذلك النبات استولت على التراب فنمت وتكاثرت وصارت الوقًا وربوات . وهذا يفسّر لنا حوادث كثيرة حدثت فازمنه مختلفة ولم يعلم الناس سببها وهي ظهور المرض الملاري بغتة في بلاد انقطع منها منذ زمان طويل ولم يكن سبب لظهوره الأاثارة التراب القديم في تلك البلاد . من ذلك انتشار البرداء في باريس عندما حُفرَت ترعة سنت مرتين وعندما بنيت الحصون في ايام الملك لويس فيليب. وانتشار الحي المنفرة في جزيرة هونغ كونغ عندما حُفِرت فيها اسس مدينة ڤكتوريا . وكأن جراثِم الملاريا كانت مدفونة في الارض فنمت عندما رفعت الى سطحها ودخلت ابدان الناس مع الماء او الهواء ففتكت بهم فتكما الذريع وربّ قائل يقول لم لانرى هذه الحميات تنقل بالعدوى كالحصبة والقرمزية . فاجب ان سبب ذلك على ما يظهر لي هو ان جراثم الامراض الملارية وطنها التراب وفيه تنمو ونتكاثر فاذا دخلت جسد الانسان لم نقكائر فيه ولو نمت لفند شرط أو آكثر من شروط توالدها . وإما سوم الجدري والحصبة والقروزية فلا وطن لها الأجسد الانسان على ما نعلم فتنمو فيه ونتكاثر وتخرج جرائبها من جسده وتدخل جسد غيره فنفعل به ما فعلت بالاوّل وهلمّ جرًّا . وعندي إن المصابين بالحي المالارية تصيرحًاهم مُعدِية اذا تكاثر وافي مكان ضيق (اذ الحي قد نَعَوَّل من نوع الى آخر (٥) لان ازد حام المرضى بقلل مقدار الا كسجين الذي يتنفَّسهُ كل مريض فتتراكم الفضول في دمه وتنوّع المرض. وسأبين ما لذلك من الفعل في نقوية جراثيم المواء الاصفر

وما من مرض بين الامراض الخميرية اختلف فيه العلماء آكثر من الهواء الاصفر الاسيوي، فقد كان هذا الماء محصورًا في بلاد الهند من زمان قديم جدًّا، وكان رأي الاطباء المقيمين في الهند الله مرض ملاري غير معد يتولَّد في بعض الجهات ويتدُّ من نفسه الى غيرها في احوال خصوصية ، ولكنه جاوز حدود و وبلغ اور با سنة ١٨٢٠ وانصل منها الى اميركا وفعل فعلاً ذريعاً حيثاً كثر الناس وتراكمت الاوساخ والاقذار، وجاوزها مرة أُخرى سنة ١٨٤٧ و ١٨٤٨ وحينئذ ظنَّ الدكتور ولم بَدُ والدكتور بريتاين ان له جراثيم مثل جراثيم الاختمار وإنها نتصل من قاذورات المصابين به الى الماه ومن الماء الى الذين يشربونة ، ولكنها عجزا عن روَّية تلك الجراثيم لان الباشلس الذي يُظن الآن الله من اقوى اسباب الهواء الاصفر صغير جدًّا لا يُرَى الاً بمكرسكوب قوي، غير ان نظار الصحة المحومية المسلم ابذلك بل قالوا ان الماء الفاسد يقوِّي استعداد الناس لقبول هذا المرض كما يقوِّيه الهواء الفاسد يسلم الذلك بل قالوا ان الماء الفاسد يقوِّي استعداد الناس لقبول هذا المرض كما يقوِّيه الهواء الفاسد

والطع فوق! خنيفًا

به شر. البثر فو على الفة

وأ فيها ولك احياء ا.

الحي الذ اقذارًا ته الاصفر

رة صعر من الص

وح فسقط ق من ذلك

خسة من ان فعل

وقه النينروج فيومنک

ان السمو. ولتكاثر فنا دلام

ذلك على عند

نهرالسند فرق – ا

⁽٥) قد اثبت بعضهم تحوُّل الحسى المتفترة الخفيفة الى الحمي التيفوسية

والطعام الفاسد ، ومن ثمّ أبعد ت الكنف عن ماء الشرب ما امكن وجُلِبت المياه الى مدينة لندن من فوق المكان الذي تصبُّ فيه قاذوراتها فلم يفعل بها الهواه الاصفر الذي اتاها سنة ١٨٥٤ الآفعال خنيفًا عانحصر فعلة في بعض احيامها ، وحينتذ بيَّن الدكتور سنو ان اكثر من مئتين من الذين أصيبوا بوشربوا من بئر طُرِحَت فيها امعام ولد مات بالهواء الاصفر ، الآان نظار الصحة امتحنوا ماء تلك البئر فوجد في كثيرًا من المواد الآلية فايد واحكم السابق زاعين ان فساد الماء ساعد المرض على الذين فتك بهم

ولكن حدثت حوادث أخرى في مدينة برستول لا تغرّج هذا النخريج وهي ان الهوا الاصفر فشا فيها ولكن البس في الانحاء التي كان يفشو فيها قبالاً بل في ناحية طيبة الهواء وامتدّ الى حي مخصوص من احياء المدينة وقتل متّة بن من اهايو . ففص الدكتور وليم بَدّ المقتدّم ذكرة عن سبب ذلك فوجد ان الحي الذي انتشر فيه الهواء الاصفر يشرب كلة من صهريج واحد ، ثم دخل الصهريج بنفسه فرأى فيه افظراً تدخلة من ناحية من نواحيه فتتبعها فوجدها تنتهي في كنيف ووجد ان واحدًا أصيب بالهواء الاصفر قبل ان دخل المدينة وطُرحت قاذورانه في ذلك الكنيف . فنبت له ان الهواء الاصفر انصل من الصهريج الى الناس

وحدثت حادثة مثل هذه في بلاد الهند سنة ١٨٦١ وذلك ان انسانًا أُصِيب بالهواء الاصغر فسنط قليل من مبرزاته في اناء فيه نحو خمسين ليبرة من الماء. وفي اليوم التالي شرب تسعة عشر رجلًا من ذلك الماء ولم يشرب كلُّ منهم اكثر من اثني عشر درهًا فلم تمض ست وثلاثون ساعة حتى أُصِيب خسة منهم بالهواء الاصفر. اما انحصار العدوى في هولاء الخسة فسببة واضح عند الهاثولوجيين وهو ان فعل اكثر الامراض يتوقف على استعداد الجسد لتبولها

وقد ابنتُ منذ ثلاثين سنة ان هذا الاستعداد لقبول الامراض المعدية مسبّب عن تكاثر المواد النيزوجينية المنعلة في الدم إما بدخولها اليو من الهواء الفاسد وللاء الآسن والطعام المنتن او بتولدها فيه من كثرة الانحلال في انسجة الجسد او من قلة التعرض للهواء او من شرب المسكرات، وابنت ايضًا ان السموم المخيرية التي لا نفعل بالدم النفي تغنذي بالشوائب التي تجدها في الدم الفاسد وتنمو فيه ونكائر فقنمره كا تخر المخيرة السكر اذا ما زجنة المواد النيتروجينية وتصيره الكحولاً، ولا يحنى انطباق ذلك على ما فهائه الآن من امر الهواء الاصفر كما يظهر من الحادثين الانتين

عند ما انتشر الهواله الاصفر الذي بلغ اوربا سنة ١٨٤٧ فشافي جيش نازل بفرب مصب المرالسند ولكن لم يُصَب به احد من رؤساء ذاك الجيش ولامن نسائهم بل فتلك اشد فتكه بثلاث فرق - الاولى كانت قد اتت من مسافة بعيدة وتعبت تعبًا شديدًا في اثناء الطريق ولكنها كانت نقيم

ي في في الم الموادة الم يكن ا

جراثيها

ريخ لبر

ا) لان

لرض.

ي. فقد لهند الله ولكنه وليم بَدً

لآن انهٔ ممومية لم الفاسد

الى الماء

في خصاص مطانة الهواء فات من كل الف منها ٢٠٢٠. والثانية كانت مقية مناك ولكنها كانت مردحة في خيام ضيقة غير مطانة الهواء فات من كل الف منها ٢٠٨٦ والثالثة كانت قد مشت مسافة طويلة مثل الاولى ولكنها كانت مردحة مثل الثانية فات من كل الف منها ٢١٨ فيظهر من ذلك ان المواد النيار وجينية التي هلكت في الدم وتكاثرت فيه بالتعب زالت منه بتنفس الهواء النقي في الفرقة الاولى ولم تزل في الفرقة الثالثة لفيامها في اماكن قذرة مردحة بل زادت بتنفس الهواء الفاسد كازادت في الفرقة الثانية

هذا من قبيل التعب وتنفس الهواء الفاسد اما المسكرات فن اوضح الامثلة عليها ما حدث لفرقتين من المجنود في بلأد الهند تلك السنة وذلك ان الفرقة الواحدة انتقلت من مدراس الى سكندراباد والمانية من سكندراباد الى مدراس في وقعت واحد ومرّتا في بلاد مصابة بالهواء الاصفر ، اما الاولى فكانت مقيمة في اما كن مطافة الهواء وكان كثير ون من جنودها لا يشربون شيئًا من المسكرات والباقون منهم يشربون قليلاً جدًّا فلم تُصب بالهواء الاصفر ولم بُت منها في السنة الا أ آ ا من كل الف واما الفائية فكانت مقيمة في اماكن مزدجة وكانت جنودها مدمنة لشرب المسكرات فأصيبت بالهواء الاصفر والمحي ومات منها في السنة الا المرض من الفرقة الاولى عندما التقت بها في الطريق ، وبا ان هاتين الفرقته الاولى سارتا في طريق واحد وتعرضنا الاسباب واحدة من العدوى فامن سبب ظاهر لوقاية الفرقة الاولى من المواء المرضين في دم الفرقة الاولى من المواء وادمان المسكرات من المواء وادمان المسكرات المواء وادمان المسكرات من المولى ووجوده في دمها فساد المواء وادمان المسكرات المولى ووجوده في دمها فساد المواء وادمان المسكرات من المولى ووجوده في دمها فساد المواء وادمان المسكرات المالية التائية وسبب وجوده في دمها فساد المواء وادمان المسكرات المسكرات المولى ووجوده في دمها فساد المواء وادمان المسكرات المسكرات

وتند

الهوا

IL

851

Ku

180

ولا ينكران جراثيم الهواء الاصفر وإن كانت قد استوطنت الرقارق في بعض انحاء الهند منذ قرون عديدة وانحصر فعلها في الذين يشربون تلك المياه لكنها كانت نفجاوز حدودها المرة بعد الأخرى فتصير مرضًا وإفدًا . ومعلوم أن بلاد الهند لا تخلو من الهواء الاصفر ومها خف فعله فيها لا نقل فتلاه عن مئة الف نفس في السنة الواحلة وقد تزيد على خيس مئة الف ومن يعرف احوال تلك البلاد وكيفية استفاء اهاليها للهاء لا يعجب من انتشار الهواء الاصفر فيها وفتكو باهاليها بل يعجب من نشار الهواء الاصفر فيها وفتكو باهاليها بل يعجب من نتهاة احد منه

من به بعد ارتأى الدكتورهنتر بعد ان بحث في الهواء الاصفر الذي انتشر في القطر المصري في السنة الماضية ان الهواء الاصفر الذي انتشر في القطر المصري توافق استيطانة كل الماضية ان الهواء الاصفر قد استوطن مصرايضًا وإن احوال القطر المصري توافق استيطانة الموافقة لان اشتداد الحرارة وطرح المواد الفاسدة في الماء الذي يستقى منه من الوسائط المسهلة لاستيطانة وانتشاره (وعندنا ان الحكومة المصرية لا تدع هذا المرض يستوطن بلادها كما انها لم تدع الطاعون

يستوطنها وكان قد دقّ فيها اطنابه)

ويسهل علينا الآن أن نفهم كيف ينتقل الهواة الاصفر من مكان الى آخر ويسلم الذين ينقلونة من شرو لانة قد ثبت أن الثياب والنسج المتلطخة بمفرزات المصابين بالهواء الاصفر تحل كثيرًا من جراثيم المرض فاذا لمسها انسان أو نشرها بعد طبها غير محترس دخلت الجراثيم جسدة فاصابة الهواة الاصفر وأما الذين يرّضون المصابين به فقد يسلمون منة بحسن التوقي ولكنهم ينفلون العدوى الى من بخالطهم وعليه فاسلم ما نع لائتقال الهواء الاصفر على هذا المنول حرق كل ثياب المصابين به وما مسوة أو لطخوة بقيئهم ومبرزاتهم أو تطهيرها بمزيلات العدوى أن لم تحرق

والهوا الاصفرينتقل بالهوا كاينتقل بالما والجوامد وانتقاله هذا يشبه انتقال الجدري من المجدور الى الصحيح بدون أن يلمس احدها الآخر ، فاذا ازدحم المصابون بالهوا والاصفر في مكان ضيق شحنوا الهواء بحراثيم وزادوا العدوى شدةً . ويوافق هذا أن اللجنة التي عقدت في ثينا سنة ١٨٧٤ حكمت أن الهواء الاصفرينتقل من انسان الى آخر بالمخالطة وبواسطة المواء ايضًا

هذا وإذا كانت الجراثيم التي تخبّر بعض المواد الآلية تنتشر في الهواء مثل الغيوم كابيّن پاستور وتندل وكان ذلك يصدق على جراثيم الامراض ايضًا فهو دليل قاطع على ان العدوى تنتقل بواسطة الهواء كما ينتقل بالخالطة وإلمياه ويوَّيد ذلك حادثة حدثت في مدينة بلتيمور في الولايات المتحدة سنة المواء كما وهي انه كان في ضواحي تاك المدينة دار فسيحة للبائسين يقيم فيها من ١٠٠٨ منهم ففشا فيها الهواء الاصغر فجأة وجعل يبت ثلاثين نفسًا من سكانها كل يوم فاجتمع المدراء لينظر وافي امرهم فخطر لواحد منهم ان يتفقد حال الكنف وقاذ وراتها فوجد الفاذ ورات تنصب من جانب من جوانب الدار على ارض مسطحة مكنسية عشبًا وإن كل الذين أصيبوا اولاً كانوا مقيمين في ذلك الجانب وكواهم تطل على الرض الذكورة وإن الداء ظهر فيهم حالما تحولت الربح فهبت الى جهتهم . فنظفوا الارض وغطوها بالكلس الحي فخف المرض حالًا وزال بعد ايام قليلة تمامًا

وكان الهواله الاصفر قد فشا يومئذ في نيويورك وفيلادلفيا وواشنطون فبذات حكومة بلتيمور المجهد في منعه عن الدخول اليها فلم يمت به فيها الا من أصيب في مكان آخر ثم دخلها. والظاهر ان سكان تلك الدار اتوا بثياب المصابين وغسلوها فجرى ماؤها مع القاذورات فنمت فيها جراثيم المواء الاصفر التي كانت عالقة بالثياب ثم حانها الرياج فاصابت من اصابت من سكان تلك الدار (سنا أتي البنية)

اركان الحديث اربعة صدق المحدّث وسلامة ذوقه وحسن تبيزع وانقاد ذهنه

المر المراداء

المواء

اباد لاولی

المواء

قتين لاولى

الفرقة ت منذ

الم الم الم

حوال بعيب

، السنة انة كل

نيطانه العون

التدبير

وهذه

بالغايا

حاجاه

يدرور

8131

ek em

حلوله قد الذ

فيكل

ونوجيه ومساء

النظام

امورهٔ و والالتح

واحد. بالافع

كان

مناعي

نستغني الاعض

وراعاها

الاطاع

وإذ

لجناب جرجس افندي هام

لو تجتفت النظر في طبيعة الانسان وفي القوى التي زيّنة الباري بها في هذه الدنيا وتبينت ما فيها من الدلائل على الآخرة وتبصرت الغاية من كل ذلك لفلت بانتهاج نهج واحد في تربيته لتلك الغاية التي اليها يستند وجودة ، فا الحياة الاطريق للآخرة ومدرسة نترشّع بها للحصول على الحياة البافية . وهي مها اختافت شوَّونها وتباينت ظروفها فالغاية منها واحدة لاغير فيترتب علينا اذ ذلك ان نحفظ وحدة الغاية ونجعل رغائبنا ومساعينا في كل آن وشان خاصعة لها مجهوة اليها. وذلك لا بحصل لنا الأبالتدبير الذي هو ملاك النظام وقوامة ، والنظام هو اجتماع الاشياء ونا ألفها مترتبة لغاية تُبتغى بعينها ، والتدبير هو الكيفية التي عليها مجرى النظام ، او هو اختيار الوسائط الملائمة وترتبها والاعتناء بها توصلاً الى المطلوب ، وهو يتنفي التثبت في العل والجري على مبدأ مفرّر ، واوّل مقاماته تحبُّر الذرائع الماليات ثم الترتيب وهو وضع كل ذريعة في موضعها المناسب ثم ابتغاء الغايات وهو يبتدئ بالغايات القريبة المخصوصية وينتهي بجمعها وتألينها في سلك تلك الغاية البعيدة المتعينة

وفي اعال الطبيعة كثير من الآيات البينات التي تشهد بحسن تدبيرها وإنقائها فانك اندى من ضمن النظام منها نظاماً آخر ومن ضمن هذا آخر وهلم جرًا، ولكن النظام الصغير منها بجري على أم منهال واكل تدبير كالنظام الكبير، فاتحاد الوجهة يظهر في تركيب جانح من جوانح الهوام ظهوره في حركات الكواكب السيارة، هذا وصور الكائنات متفاوتة في عظم مقدارها واهمينها فمنها ما بروقنا ومنها ما بهولنا ومنها ما له وقع عظيم في نفوسنا على انه بعتبر فيها كلها مبدأ التدبير وحكم النظام والانفان فتكسب رونقا و بهجة حتى ان الناظر البها وفيها بعين التأمل ليشعر بيد غير منظورة تدبرها كلها فتكسب رونقا و بهجة حتى ان الناظر البها وفيها بعين التأمل ليشعر بيد غير منظورة تدبرها كلها

ومعلوم انه لابد من الترتيب في تحصيل ما نتمناه فالوسائل التي نتذرع بها المحصول على المطلوب بسيرة كانت اوكثيرة بسيطة او مركبة اذا لم تجرّ على وجه الترتيب والتنظيم تعارض وتدافع وتعدم بعضها بعضا وتسقط دون المرام . فاذا أمّ الانسان امرًا فلينظر في ما يستخدمه من الوسائط ويرتبه ترتيب النبيه البصير ويتثبت في العمل الى باوغ المراد فيكون قد اتى الامور من ابوابها ووفى التدبير حقوقه ونال ما يتمناه ، وإما من مجاول بلوغ ما يتغيه بدون التدبير فيحبط مسعاه ويدرك النشل ويكون غبيًا يجهل كيفية استخدام الاسباب توصادً المقصود فكم من مشروعات سقطت ومساع حبطت وقوات خارت وإعال بارت الهدم التدبير فهو سرَّ المجاح واسَّ الفلاح ويه نقوم الاعال ونتمرا دواح الآمال

هذا والمره لا يجلو في كلّ من اعالو وواجباته ومساعيه وتصرفاته من غابة يبتغيها او حاجة يقتضيها وهذه الغايات على تلوَّن الوانيا واختلاف ضروبها تعدُّ بالاضافة الى الغابة العظى اسبابًا وهذه الاسباب تفتقر في تأليفها وتوجيها نحو تلك الغاية الى دقة النظر واعال الفكر، ولكنا وأسفاه قد لهونا بالغايات الفريبة الخسيسة وغفلنا عن البعيدة النفيسة فترى الناس يصرفون هم ويتعدَّ قون في اقتضاء حاجات الدنيا ولا يحفلون بما ورائها وما يترتب عليها من الغايات توصلاً الى الغاية المتعينة وهم لا يدرون ان الغايات شأنها شأن اعال الفدير في وضعها ونأ لينها الى نظامات يتدرج بها من الادنى الى الاعلى وقصارى ما يتمنونه أن بعيشوا بالهينة عمره ويكفوا الآخرين شرَّه لا مبادئ لم يجرون عليها ولا وسائل يستندون اليها فهم اذا علوا خيرًا علوه كيفا اتنقى ولاح لهم وإذا قاوموا شرًّا يتاومونه عند طوله بهم وإذا هذّ بوا اخلاقهم او وسّعوا عقولم وكلوا ذلك الى الانفاق والصدفة فهم غارُون آمنون قد الفوا عنهم التفكير والتدبير واستناموا الى حوادث الايام موّملين ان يظفر والمسعادة الدارين وه قد الفوا عنهم التفكير والتدبير واستناموا الى حوادث الايام موّملين ان يظفر والمسعادة الدارين وه في كل ذلك يهون في فيافي الاوهام وما آمالهم سوى اضغاث احلام

فالتدبير يقوم بالتماس الوسائل الى الغاية العظى على ما سبق وبترتيب جيع مقاصدنا وإعالنا وتوجيها اليها بوضع كل مقصد وعل في موضعه على نسبة افضليته واهيته في قضائها. وهو يشدُّ رغائبنا ومساعينا على تلونها واختلافها في وثاق الوفاق ويضها وينظها في احسن سياق . ولكن لا يصح بنا ان ننتصر في التدبير على امورنا الشخصية الفردية ونغفل عن العلائق التي تربطنا الى الاتخرين في دائرة النظام التي وضعنا الله فيها بل علينا ان يعرف كل مناحالة ومحلة في الهيئة الاجتماعية ومن ثمَّ يدبّر اموره ويدبرها وفقا للمصلحة العمومية لانة ما من احد يقدران يستقل بنفسه ويفصم اسباب الاتحاد والالتحام التي تربطة مع ابناء جنسه فيوَّثر هوفيهم ويتأثّر منهم بالنعل والانفعال على التبادل. فكل واحدٍ من البشر انما هو عضو في جسم الانسانية وهذا الجسم لا يتمكن من ان يقوم باموره كما ينبغي بالافعال المتعادلة والصوائح المتبادلة ما لم يعرف كلُّ عضو محلة فيه ويقوم بما عُهد اليه النيام به فلي كان كلُّ يعرف حالة ومقامة في جسم الانسانية لتخلصنا من المعارك التي يثيرها بعض الاعضاء تملصاً من اعباء واجباتهم اوظمًا مجقوق الغير. والناس مها اختلفت رتبهم ومقاماتهم لا نقدر الانسانية ان نستغنى عن ادناهم رتبة لان الله سجانة قد اناط بكل عضو علاً لا يقدر على المامه سواه من ساعر الاعضاء فالجسم يفتقر الى احطً الاعضاء افتقارهُ الى اسماها. وكلما توفرت شروط التدبير بين القوم وراعاها الكبير منهم والصغير سمت في آفاقهم شموس الاتفاق ونفهقرت جيوش غياهب الشقاق فتنفى الاطاع ويبطل النزاع ويسود الامن والسلام وينتظم الجميع احسن انتظام وإذا اعتبرنا التربية فيا بيننا نحن ابناء المشرق رأيناها غالبًا عاريةً من مبادئ التدبير ليس لنا فيها

الغاية . لباقية . ن نخفظ لنا الأ بعينها .

مافيا

نناء بها الذرائع لغابات

رى من المهورة في المهورة في المهارف ا

الوسائط إبها ووقًى ويدركهُ ومساع

نع وتعدم

, ومساع الاعال غرض ننتهي اليه ولامحور تدور مساعينا عليه وإما الجسد بات فلا يخلو لرغائبنا فيها مسرح ولا لامانينا مطعع فكل وإحد مهاكان حظة من الدنيا يبتغي امرًا يوجه نحوه الآمال ويسوق اليه وطايا الاعال ويندهل انه بالنفس والجسم انسان فيقوم بحق واجب بعضه ويترك البعض الآخر في زوايا النسيان ويجهل ان اعال الله سبحانه في نظامات يتداخل بعضها في بعض وانه هو نفسه في ضمن دائرة نظام منها ويترتب عليه ان يوسع الانظار ويتسامى في الغايات الى ما وراء هذه الحياة ليتم ارتباط هذا النظام على فوقة شان اعال الحكيم القدير في الخلق والتدبير

العفول

اذا كلف

انهٔ لیتاً خ

الذييو

الى الارو

وإما المع

ويحصل

كثيرفي

الىحين

l'inimy

جامد س

الانتمون

زيد

الزر

الزر

اكسيد الز

الزرنيخ

الزة

الزنا

السا

Ilmin

طبعة

هذا في شان الرجال و واما النساء فليس في اعالهن ثي النظام والتدبير في ما لا غاية فيه كتطلب الصدفة يسعين ولكن لا لغرض و يعلن ولكن لا لغاية وومن يتطلب التدبير في ما لا غاية فيه كتطلب في الماء جذوة ناره فلا غرو ان كان تعليم البنت وتهذيبها خاليا من التدبير لانة ما من باعث له يه الماء جذوة ناره فلا عن احوال الحياة علاقة فالعلوم التي قد عانت مشفات الدرس في اكتسابها وتحصيلها لا تستخدمها في شوون الحياة لا تأم لكن فالعلوم التي قد عانت مشفات الدرس في اكتسابها وتحصيلها لا تستخدمها في شوون الحياة لا تأم لكن في النينها شيء من الوجهة الى تلك الشوون و تهذيبها في الدين والا داب وان خصوه في الا تأم والعناية في الاكثر فلا يخرج عن هذا الحكم لا نهم في الناء اصول الدين ومبادئ الآداب علها لا يقر بونها لها بالتمثيل والمطابقة لصنوف احوال الحياة والا شخاص ولا يخرجون فيها عن حد الانظار المكرية في فقد تهذيبها جانباً من قوة تأثيره في اخلاقها هذا ما خلا انه ليس من جامع في تهذيبها بن الآداب والدين ولا بين الدين وصوائح الدنيا ولا بين هذه جلة وتحسين العقل في تهذيبها بن ألم ألف الحال من دائرة المدرسة لاقت من التهذيب حالة للحياة ومبدأ تجري عليه في تلك الحال وفي اذاخرجت المها له المن دائرة المدرسة لاقت من التهذيب حالة الحياة ومبدأ تجري عليه في تلك الحال وهي اذاخرجت المها له من دائرة المدرسة لاقت من التهذيب غاية معينة وما لم يكن في السعي وراء العارف غاية اسى من قيمتها الدنيوية وما لم بعند تحسين العقل امرًا وإجبًا بذاته بقطع النظرعًا يكسبة من النوائد في مهن الحياة وما لم تسكد قواعد الدنن ومواعده على احوال الحياة جاة لا تستقيم امور القد بير في غهذ بب المجنس

قلتُ أن المرأة يُبتَعَى في تهذيبها بالعلوم غاية هي وراء هذه الحياة وإنما كان ذلك لان الاهتام باسر الحياة الدنيا وابتغاء الرزق والسعي في تحصيله في المجارة والفلاحة والصناعة وغير ذلك منوط بالرجل فهو يدفع المضرات ويجلب الخيرات وقدرته على القيام بذلك كافية وافية سوى في ما ندر. وفي اذا ادركت مقامها وشائها في الانسانية لا بجلها تخليها عن الاشغال وتحررها من الاعال على التراخي والتقاعد بل نتخذ ذلك فرصة تسمو بها على الرجل ، وإما اذا لم نتوفر لها شروط التدبير في الهذب واستحلت الفراغ للتواني والكسل تخطعن مقامها وثوهن قوى عقلها وتفوت الفائدة العظى من وجودها

واهية التدبير في الدرس والمطالعة لا تنقص عنها في سائر الامور . فالمطالع وإن كان من ذوي العنول الذكية مها جد لا يحصل بدون التدبير ما يحصلة آخر براعي احكام التدبير وشرائطة . فهق اذا كلف كتابًا اوعلق بفرع من العلوم ينقطع اليه وينكب على مطالعته بكل قوته ويفرط في ذلك حتى الله ليناً خرعن اوقات الاكل في الغالب ولكن من يستطيع النبي يفي على هذا الحد من الجد والاجتهاد الذي يُوهن العزية وجهد القوى فلا بد من ان ينتهي بصاحبه الى الكلال والعياء فيطرح بالكتاب الى الارض ثم يطرح بنفسه على الكرسي يتنفس الصعناء ويبفي زمانًا مقد هدكًا لا يقدر ان ينوم بشيء . وإما المعتصم باسباب الترتيب والتدبير يظلُّ سائرًا على قدم الدرس والمطالعة في كل ذلك الوقت ويصل اكثر مًا يحصلة ذاك ولو كان اقل ذكاء وفطنة ويصيبه ما اصاب الارنب مع السليفاة ذلك ويحد ولكن كثير في اعالنا اليومية . فانت اذا حمَّست فاعالا يعل في ارضك وحضضة على العمل يكد ويجد ولكن الى حين لان قواه لا تطيق الكد المفرط . فا لاعال الكبيرة التي يستصعب اتمامها وتستغرق وقتًا طويالًا لا نستمهل ولا تستكل الآباليا أني والتدبير

معجم المعرَّبات حرف الزاي

زبدة الانتيمون (Butyrum Antimonii) هي كلوريد الانتيمون الثالث (انت كلم) وهو جامد سهل الذوبان يذوب في قليل من الما واذا كثر الما فه رسب منه راسب اييض هواكسي كلوريد الانتيمون، ويستعمل في الطب كاويًا وفي الصناعة لتلوين حديد البنادق بلون البرنز زبدة الطرطير (Crema Tartari) هي بي طرطرات البوتاسا وقد مرَّ ذكرها الزركونيوم (Zirconium) عنصر معدني يشبه السلكون

الزرنيخ (Arsenicum) عنصر من اشباه المعادن ثقلة النوعي ٥٠٥ و والزرنيخ الابيض هو السيد الزرنيخ الثالث والاحمر كبريتيده الثاني السيد الزرنيخ المالت والاحمر كبريتيده الثاني الزرنيخيت المحامض الزرنيخوس ومادة أخرى مثل زرنيخيت الصودا وزرنيخيت الفضة الزنجنر (Cinnabaris) كبريتيد الزئبق يوجد في الطبيعة ومنة يستخرج الزئبق

حرف السين

الساغو (Sagus) نوع من النشاء يستعلّ لنغذية المرضى السبرنزم (Spiritism) ضرب من السحر وقد مرّت الادلّة على فساده في المجلد الثالث والرابع

طبعةاولي

الزنك هو التوتيا

ولا لامانينا

JIEN L

النسيان.

ائرة نظام

هذا النظام

فيه كمتطلب

باعث له

كياة علاقة

لانة لم يكن و في الاهنام

داب عليها

مد الانظار

عذيهاين

لك على ان

اذاخرجت

اذا لم نؤم في

ما لم يعنبر

وإعدالدين

لاهتمام بامور

وطبالرجل

ور. وفي اذا

لي التراخي

في النهذيب

من وجوده

السبرمشيتي (Spermaceti) هوشي الأكاشيع الابيض استخرج من راس نوع من الحوت السيريق (Spermaceti) المحول مرزوج بقليل من الماء فاذا كان ثقلة النوعي ٨٩٨ فهو السيريق المصحح وإذا كان ثقلة نحو ٩٢٠ فهو السيريق المخفف او سبيريو الامتحان السيكة سكد و Spectroscope) منظر الطيف وقد مر وصفة بالتفصيل في الجزء الماضي

السبكة رسكوب (Spectroscope) مِنْظَر الطيف وقد مرَّ وصنهُ بالتفصيل في الجزَّ الماضي السةركنيا (Strychnia) أو السهركنين مادة شبيهة بالفلوي توجد في الجوز المقيَّ وهي سم قوي جنًا السهرنتيوم (Strontium) عنصر بشبه الكلسيوم في خواصه

السنهارين (Stearine) مادة بيضاء شعبة تستغرج من الشحم ويصنع منها الشمع الابيض السسفراس (Sassafras) جوزنبات اميركي يستعمل طبًا وهو " منبّة ومعرّق" سسكوي اكسيد الحديد هو الاكسيد الحديديك المار ذكرة أ

سسكوي كاوريد الحديد هو الكلوريد الحديديك الآتي ذكرة

السِفِلِس (Syphilis) هو داء الزهري المعروف بالحب الافرنجي

الستمونيوم (Scammonium) مو الصغ المستخرج من جذر المحمودية

سكّر الرصاص او خلات الرصاص (Plumbi Acetas) ملح مركب من الحامض الخلك والرصاص وهو كذل بيض موّلفة من بلورات ابرية

السلكاً (Silica) أو السيد السلكيوم جامد كثير الوجود منه الرمل والصوان والبلور والعنبن السلكات (Silica) ملح مركب من الحامض السلسيك وقاعدة مثل سلكات الصودا لكات الالممننا

السلكون (Silicon) عنصر يكثر وجوده مركبًا مع غيره من العناصر وهو نحو ربع فشرة الارض. فالرمل اكسيده كا نقدَم واكثر الصخور مركبة من املاحه

الساولوس (Cellulose) نسيج النبات الخلوي . فالقطن والكتان مثلاً سلولوس صرف الساينيوم (Selenium) عنصر بشبه الكبريت في خواصد الكياوية

السنكونا (Cinchona) الشجرة التي تستخرج منها الكينا

السنكونين (Cinchoninum) شبه قلوي يوجد مع الكينا في قشر السنكونا

السيانوجين (كرم نم) غاز مركب من الكربوت والنياروجين (كرم نم) باركب مع غيره من الموادكانة عنصر بسيط مثل سيانيد البوتاسيوم وسيانيد الفضة

سيانيد البوتاسيوم (Potassii Cyanidum) قطع بيض لها رائعة المحامض الهيدروسيانيك وهوسم شديد الفعل ولكنة كثير الاستعال في الفوتوغرافيا والطلي

ار قبل هذ

وأنزِل النفس عنهم مر

والوف البشر.

اما المه

منذبد

ناموسها

في انفو ذ الضرور

بالاخنب

الفاوز و

مذه الوم

هده الوه المبدأ الم

وصيرور

لهاوسائه

iall bas

المارو م

السرقة

لجناب الدكتور دانيال بلس رئيس المدرسة الكلية السورية وإستاذ الفلسفة الادبية فيها

ان الباري تعالى نهى عن السرقة بوصية من الوصايا العشر التي سلمها لموسى الكلم على جبل سينا فيل هذا الزمان بثلاثة آلاف سنة واكثر فسلمها موسى للاسرائيلين ثما تصلت منهم الى المسجيين وغيرهم. وأنزل النهي عنها في كلمتين فقط وها قولة "لانسرق" لان الايجاز في الوصايا والحيم المد وقعاً في النفس واكثر رسوحًا في الذهن من القطويل ولهذا أوجز الملوك العظام والقواد المشهورون في ما يُوثر عنم من الاقوال والحيم ، ولكن هذه الوصية مع نقادم عهدها لم يطلع عليها الاعدد قليل من الالوف علم من الالوف من الذين عاشوا وما توا منذ زمان اعطاعها الى الموم واليوم ايضًا لا يسمع بها نصف والوف الالوف من الذين عاشوا وما توا منذ زمان اعطاعها الى الموم واليوم ايضًا لا يسمع بها نصف المشر، ثم انها بعدما كُتبت صار لها صورة براها الناس بعيونهم ويسمعون افظها بآذانهم فيتحدثون عنها الما المنه يا المنتقين فيها أو المبدأ الذي تراه النفس من ورائها فاقدم منها عهدًا وقد وُجد في الانسان منذ بد وجود ولان معرفتة منطبعة على ذهن كل واحد من البشر

فكا ان الجاذبية كانت متسلطة على المادة منهنة في كل جوهر من جواهرها قبل ان انكشف ناموسها لبني البشر هكفا هذا الناموس الطبيعي كان مرسوماً على طبيعة الانسان الادبية منذ نفخ الباري في انفو نسمة الحياة فصار الانسان ذا نفس حيّة وقد أُثبت هذا الناموس بعن تصورات النفس الضرورية الجوهرية اللازمة لها ازوماً لاانفكاك عنه فلا يكاد احد من البشر مخلومة وقد ثبت بالاختبار والمشاهدة ان كل الناس بعرفون ان السرقة حرام فجميع الذبن ساحوا في الارض وجابوا المناوز واخترقوا القار وتطرّقوا الى اقص مساكن البشر وعرفوا احوال المتدنين والمتوحشين المجدوا شعباً اوقبيلة اوفرد الايعرف ان السرقة حرام

فلنجث اذًا عن هذا المبدأ المودع في الوصية الناهية عن السرقة او بالأولى عن المبدأ الذي بنيت هذه الوصية عليه ، ولما كانت معرفته متوقفة على معرفة طبيعة الانسان نجمت قليلاً عنها قبل تعريف المبدأ المذكور فنقول

الانسان مفطور على شهوات منها شهوة المالك اوالتمول وبها يشتهي الانسان اقتناء الاشياء وصيرورتها لله دون غيره، وهي شهوة صاكحة في ذاتها اودعها الباري في فطرة الانسان لخيره ودبر الماوسائط نتمكن بها من قضاء مطلوبها واقتناء الاشياء ، والذي اودعها في فطرة الانسان اودع معها المبدأ الذي نحن بصد ده وهو حس باطن في النفس يعلم منه الانسان ان اخذه ما ليس له بل المبدأ الذي خير بصد ده وهو حس باطن في النفس يعلم منه الانسان ان اخذه ما ليس له بل المبدأ الذي علها بنو البشر و براعاتها

السبيرتق

الماضي فوي جدًّا

ا الخليك

ر والعفيق ن الصودا

ربع فشرة

رف

يتركب مع

روسيانيك

والعمل بها تصطلح البلاد ونثري ويتسع لها نطاق الترقي والتمدن ويتسهل عليها اجمئنا أثمار الراحة والتملذ في المناس حتى كادوا لا يحسون ان سلب ما للغير حرام فلا ربب انهم صائرون الى الشقاء متطوحون في مهاوي الذل والفقر والتوحش والانقراض

فَكُلُّ مَنْ يَحَاول ان ينظّم للاجتماع الانساني هيئة مضبوطة الاحكام مسدَّدة الاعال آمنة من طوارق الحدثان وعوامل الزوال ولم يراع هذبت الناموسين الطبيعيين بل الشريعتين العقليتين الادبيتين ثُمَلًا من يحاول ان ينظم هيئة الارض والاجرام الساوية بلا مراعاة ناموس الجاذبية، لان شهوة التموُّل شهوة طبيعية مغروسة في نفس النطرة والحس بان السرقة حرام حسن طبيعي ابضا

ومبدأ ادي فطرت النفس عليه

ثم ان شهوة التمول لم تزل قوية في صدر الانسان ولعلها ازدادت قرّة فصارت اليوم الله كذيرًا ما كانت في الانسان قديًا لكن الحس بان السرقة حرام قد ضعف تأثيره في النفس وانحلت عرى سلطانه عليها فامسى للنفس موجعًا موّنبًا لاحاكًا مرشدًا . وإنما اتى عليه الضعف وزال عنه السلطان لسقوط الانسان من الحالة التي خُلق عليها فان هذا السقوط اثر اعظم تأثيره من الضعف والنساد في طبيعة الانسان الادبية وأثر دون ذلك في طبيعتيه العقلية والجسدية . وما من انسان الأوبهم بتحصيل الاموال واقتناء الاشياء ولذاك لانسبع ان شريعة سنّت لاجبار الناس على تحصيل المال ولكن تسعة اعشار الشرائع التي سنّها المتدنون والمتوحشون نتعلق بما يتقنيه الناس ويقصد بها نمين عيره ليا في اقتناء الاشياء وتدبير الوسائط التي بها يُصان حق كل انسان في ملكه فلا يقعدًى عليه غيره ليا أخذ ما لله . ولهذا يجلس الوق من الناس اليوم في مجالس الدول لاجبار كل احد على مراعاة عيره أله المناب من بنيت عليه الوصية الفائلة "لاتسرق". فاذا سألتم ما هو هذا المبلأ قلنا هوان لا ياخذ احد ما لغيره إلا اذا اعطاه اياه هبة بارادته واخنياره او قايضة عليه مقايضة برضاه غير مكره الواورثة اياه . فكل من من عنالف شرطًا من الشروط المتضمنة في هذا المبلأ يرتكب جريرة السرقة ويخالف الواورثة اياه . فكل من من عنالف شرطًا من الشروط المتضمنة في هذا المبلغ يرتكب جريرة السرقة ويخالف نها عنها . والسرقة تكون على صور كثيرة منها :

اولاً السرقة بمناها الشائع وهي ان ياخذ الانسان ما لغيره سرًّا سوالاكان بالدخول الى محله وهو غائب وفتح صندوقه والتفتيش تحت مخدته وفي جيوب ثيابه او بتغفله واخذ ما على مائدتو او في مكتبته ونحو ذلك . فالذي يفعل ذلك هو السارق بمناهُ المشهور وهو محتفر من جيع الناس هي السَرَقَة انفسهم . والسرَقة الذين من هذا الفط ليسوا كثارًا في العالم بالنسبة الى عدد الناس كلم ولكنهم عديدون في انفسهم فقلها تخلو بلدة من اناس دأهم المراقبة حتى اذا سنحت لهم الفرص سرفوا

ثا جهرًا کم

. ور حق السرقة

کڑے من منطورو مدد ف

الاديي ف وإ

بعد التم واحد . والاً قتلة.

فانت غ للتظاهر.

بهدَّدهُ ق مال غير

هذا السرّ النهلكة ف

عن ماله

فاتفق مع حبث لا ب

في قبضة . في الشهر

الضرورة افدرمن ا

في خدمته

من يفوى

مال غيرهم خفيةً عن عيون العالمين

ثانيًا اغنصاب ما للغير وهو بخناف عن السرقة المار ذكرها بانة لا يؤخذ به ما للغير سرًا بل جهرًا كرهًا وقهرًا وهذا هو السلب وعنوبتة في شريعة البشر اشدُّ من عنوبة السرقة لان السرقة تعدّ على حقه في ملكه وفي شخصه ايضًا . فضر ره اشدُّ من ضرر المالك في ملكه واما السلب فتعدّ على حقه في ملكه وفي شخصه ايضًا . فضر ره اشدُّ من ضرر السرقة لكنَّ الناس لا يحفرون السالب كما يحنفرون السارق المتلصّ . وذلك لانة وإن كان فعل كلَّ من الاثنين ذميًا من حيث الآداب فالسالب يبدي قرَّة وجراًة لا يبديها السارق والناس من وجهه منطورون على الاعباب بالقوّة والجراءة فننشغل عنولهم بها عن النظر الى على السالب من وجهه الدي فلا يحفرونة على مخالفته الآداب اعجابًا بقوة جسده وعظم جراً ته

والسلب نوعان احدها ما ذكرنا وهو اخذ ما الآخر قبرًا بغير رضاةٌ والثاني اخذ ما لهُ برضاهُ بعد المهديد والوعيد فيرضى بترك ما له خوفًا من الوقوع في شراعظم وتخلصًا من وياين بويل واحد. مثالة اذا لقيك انسان في بقعة موحشة أو طرق محلَّك ليلاً وفاجأ ك قائلاً أعطني مالك ولاً قتانك فانك تعطيهِ ما الك عن رضَّى ولكنك انما ترضى بذلك حذرًا من الوقوع في شرّ اعظم. فانت غير راض وإن نظاهرت بالرضى . والسالب سلبكَ مالك على غير رضاك وانما اضطرَّك للنظاهر بالرض حين قوي عليك بسلاحه وهكذا كل انسان يقوى على الآخر بولسطة من الوسائط مم بمِدَّدهُ قائلًا اعطني ما لك او ارضك او تعبك عجَّانًا وإلاَّ جلبت عليك الويل فانهُ سالب كمن يغتصب مال غيري قهرًا او بقوَّة السلاح . وذلك كما اذا كنت تعرف سرًّا لبعض الناس وكنت تعلم أن افشاء هذا السرّ بضرُّهُ فنذ هب اليه وفقول له اني احفظ سرَّك ان اعطيتني مبلغًا من المال والمَّ القيتك في الملكة فانك ان فعلت هذا فانت سالب إئيم تسلب مال غيرك قررًا بقوَّة السرّ الذي تعرفة ولا تردّ لة عن مالوعوضًا. و إلى اذا جاء بيروث مسافرٌ وطلب ترجانًا برافقة في سفره فاتاهُ عدد من التراجة فاتنق مع احدهم على ان يعطيه خمساية قرش في الشهر ثم سافرا على هذا الاتفاق حتى اتيا بلاد العرب حبث لا بوجد تراجمة ولامن يعرف لغة يغرفها المسافر فعلم الترجمان ذلك وتحقق ان المسافر اصبح في قبضة بده لعدم وجود من ينوب منابة عنكُ فقال له اني لا ابقي لك ترجانًا ان لم تعطني الفي غرش في الشهر واجبرهُ على أن يدفع له ذلك المبلغ . فأن هذا الترجان سالبٌ سَلَب مال غيرم قهرًا بقوة الضرورة كما يساب اللصُّ المال بقوة السلاح. وقس على هذا اعال كثيرين من الاغنياء الذين هم أفدرمن الففراء فيجبر ونهم ان يخدموهم مسخرين ولا يعوضونهم الأقليلاً عن الانعاب الكثيرة التي يتعبونها في خدمتهم بل يكرهونهم على خدمتهم فيخدمونهم خوفًا من أن يوقعوهم في المالك. فلا شبهة في أن كلُّ من يفوى على غيره فيجبرهُ أن يأخذ افلَّ مَّا يعطي هو لصُّ سالب امبرًا كان او صعلوكًا غنيًا او فنبرًا الراحة ن سلب لتوحش

أمن المقليتين الذبية. الذبية. النظا

د كثيراً عرى طائ المال المال

الى محله اوف س حتى س كلم

ر سرقوا

ويخالف

ثالثًا الغش وهو اشهر الطرق التي يتعدَّى بها البشر وصية الله الناهية عن السرقة. وقد تنفن الناس فيه على اساليب كثيرة فاستنبطوا من الحيل والمكابد وطرق الخداع ما يعجز قلم البلغ عن وصفه وتقصر حياة الانسان الواحد عن حصره واحصائه، والغرض من طرق الغش كلها الحصول على شيء بقية إقل من قيمته وهذا هو عين ما نُمِي عنه ولذلك لا اتعرَّض لعدَّ طرق الغش كلها بل اورد عليها بعض الامثلة : ان من ينسج نسيجًا من الخرير والقطن ويدَّعي عند بيمه انه حرير فقط يرتكب انبن اولها ائم الكذب وثانيها اثم السرقة لائة اخذ قيمة الحرير الصرف وهو قد باع حريرًا مخلوطًا بالنطن فكذب لياخذ آكثر مَّا يحق له اخذهُ . وهكذاكل من يبيع سلعة من مخزنه اواداه من دكانه كبيرة كانت او صغيرة رخيصة او ثمينة ويدعي عند البيع انها صحيحة سالمة من العاهات وهو يعلم ان العفونة قد نطرقت البها او ان العث قد افسدها او انها وقعت فصدعت فيفدع صاحبة وينبض منه أنها فان هذا البائع سارق ولص وان كان الناس لا يسمونه كذاك لانه باخذ قيمة شي كامل و يعطى بدلامنه شيئًا نافصًا قيمتة دون قيمته وإذا باع انسان اصاحبه فرسًا سالًا من الآفات وقبض تمنة ثم اعطاه فرسًا مصابًا بآفات خفيت على المشتري وهو يعلم ذلك فانهُ سارق ولص كا ان من يدخل البيوت ويسلب ما فيها بعدُّ سارقًا ولصًّا . وإيضًا اذا علم البَّائع ان المشتري يجهل سعر ما يريد ان يشتريه وباعهُ اياهُ بسعر اعظم من السعر الشائع بين الباعة فهو سارق ولصُّ ايضًا ولو باعة اياهُ سالمًا من كل آفة جد النوع حسن الاوصاف. وكثيرًا ما يكون هذا البائع من اشد السرقة لؤمًا ودناءة كا اذا نزلت امرأة فقيرة او ولد يتيم الاب والام من الجبال الى المدن ليبتاع منه اذرعًا من نسيم من المنسوجات فيبيعه اياة بمن اعظم من الممن الشائع في المدينة عالمًا انهُ لجهاله الاسعار بدفع لهُ ما يطلبهُ منهُ . فان هذا البائع سارق من ادثى السُّرَّاق وعلهُ مدَّموم عرَّم سوالاكان مع اليتم والارملة اوكان مع اغني الموسرين لان صفة الاعال الادبية لا نتغير باختلاف احوال الذين نتعلَّق بهم بل تبقى غير متغيرة، فقراء كانوا ال اغياء. الأان الضنك الذي يلحق بالارملة واليتم من جرًّا و ذلك يكون عظيًا فيزيد البائع دناءة في اعتبارنا وإما الغني فقلمًا يُوثر ذلك فيه ، فالفرق في عله يظهر بين المشترين وإما هو فلا خلاف في الله سارق سواع باع الغني أو الفقير

وهكفا الاعمى الله عي الله ي يستعطي بحجيج كاذبة ويحرّك فيك الشفنة وحاسّة السفاء مدعيًا انه بكاد بوت جوعًا وإن لا قدرة الله على النيام بماش زوجه واولاده حتى بجلك على اعطائه مالك فانه سارق ولص يسرق مالك و يضرُّ الفقراء المحفاجين بالحق ضررًا بليغًا اذ بخشى اهل الاحسان بعد ذلك ان ينعوا في شراك المستعطين فيمسكوا يدهم عن الاحسان الى الفقراء الصادقين

ومثلة ما يشاهد كثيرًا بعد حدوث مصيبة عظيمة كالحرب او المواء الاصفر في مصر او الزازلة التي

حدثت والتهذي

بسبب التي يعت

ل لانة اذأ مصيبًا و

ما لابه ليكر لك

مالاً كثر السرقة ذ

اخ الم

سا انهٔ متی ح

امعنًا الدي بلانعوية

جلس اه رجلين باة

قوة جسد

وهي تحصير بحسب قرا

ات وملا

يعطيها ذ. الطرق فع

اطرق فع سال

اللاد الم

هدشت قرب نابولي فان كثير بن من اللصوص المتردين برداء اللطف المتظاهرين بالتيدن والمنه في المتظاهرين بالتيدن والتهذيب بدَّعون انهم فقدوا ما لهم بحرق الاسكندرية او تفحوا عن مراكز التعليم والكتابة التي كانوا فيها بسبب الهواء الاصفر او الزلزلة واكمال انهم لم يروا بالاد مصر ولا ايطاليا الا بعد حدوث النوازل التي يعتذرون بها فهوُلاء سرقة ولصوص

رابعاً الرشوة فالقاضي الذي يفبل الرشوة لص والرجل الذي برشيه لص ابنغ منه تحيلاً ومكرًا لانه اذاكان الك دعوى في مجلس وجب على القاضي ذمة وشرعًا ان يقضي بالعدل فيحكم لك ان كنت مصباً وعليك ان كنت مخطئًا، فاذا اعطيته ما لأليحكم بالعدل وقبل المال منك فقد اخذ منك ما لا بعطيك عوضًا عنه الأالذي بجب عليه عطاق عدلاً وشرعًا بلا دراهك، وإذا اعطيته ما لا لهكم لك خلافًا لمفتضى العدل وقبل المال فقد اخذ منك ما لا قليلاً ليجعلك تسرق من خصك اللاكتيرًا، فتنفق العدل وقبل المال فقد اخذ منك ما لا تقليلاً ليجعلك تسرق من خصك ما لا كثيرًا، فتنفق العدل وقبل المال فقد اخذ منك ما لا تقليلاً ليجعلك تسرق من خصك اللاكتيرًا، فتنفق العدل وقبل المال فقد اخذ منك ما لا تعليلاً . وهذه السرقة الشد انواع

خامسًا تخفيف العيار ولقصير المنياس فالبائع الذي ينقص عيار اوقيته درهًا او يقصر ذراعهُ شعيرةً يسرق كلما وزن او ذرع وهو امر واضح لإحاجة لاطالة الكلام عليه

سادسًا اسب الفارلان المقامر اذا ربح اخذ من قيره ما لا بردُّ لهُ شيئًا بدلًا منهُ. ولا يزعن احد اله منى حصل الانفاق بين مفامرين على الدراهم التي ينقامرات عليها لم تعد المفامرة حرامًا لانًا اذا اممنًا النظر في هذا الانفاق وجدناهُ مبنيًا على ان كلاً من المنامرين يشتبي الحصول على مال الآخر المعنّا النظر في هذا الانفاق وجدفاهُ مبنيًا على ان كلاً من المنامرين يشتبي الحصول على مالي بلا تعويض ايضًا. فها سالبان اذا جلس احدها مقابل الآخر معتملًا على حذقه وحظه في اللعب طامعًا في كسب مال رفيقه لم مختلفا عن رجاين بلتفيان على طريق منفردة ويتفائلان ليسلم احدها الآخر معتمد بن على براعتها في الفتال وعلى نوة جسد على مال غيره بلا تعويض . فا لاتفاق لا يغيّر صفة الاعال الادبية بل ان القاتل لا بزال وفي تحصيل مال غيره بلا تعويض . فا لاتفاق لا يغيّر صفة الاعال الادبية بل ان القاتل لا بزال بحسب قاتلاً اتنق مع المنتول ام لم ينفق والمقامر بحسب سارقًا ولو اتفق مع مقامره . لائه لا بحل لانسان عنائلات مال غيره الأ بطريقة من ثلاث كا اسلفنا إما بدفع الموض أو باخذ المال همة حبًانيّة المنافر والمال بارادته واخفاره أو بالإرث والمال الذي بلخذه المقامر لا ياخذه بطريقة من هذه الطرق فو سارق لا عمالة

سابعًا تزيف الدراهم ونفييضها مع العلم بانها زائنة وهذا سرقة يعافي جانبها عنابًا صارمًا في كل البلاد المتدنة ل تفان المحلم وصفه المحلم الميان المنونة الميان المنونة الميان المنونة الميان المنونة المنونة

بدلاًمنهٔ الماه فرساً ويسالب اعد الماه

لهند عنها

آفةٍ جيد ت امرأة ت فيبيعة

ف ملا الموسرين كانوا ان دناءة في

ف في الله

ق ولص ان ينعما

اد يوت

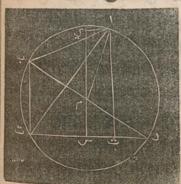
ولزلةالتي

ثامنًا اخفاء ما يجده الانسان من مال غيره و فاذا وجدت سكينًا اوساعةً اوكيس دراهما و في ذلك ثمينًا كان او غير ثمين ثم تحمت الامر وانفقت الدراهم و بعت الساعة او السكبن فانت سارق لانك تعلم ان ما وجدته ليس لك بل لغيرك وسكوتك شاهد على انك نويت ان تاخذ ما لغيرك بلا تعويض . فتى وجدت شيئًا ما ليس لك فالواجب عليك ان نتح لكل مشقة لتجد صاحبة وتردّه اليه وإن لا تاخذ من صاحبه الأما انفنقه من مالك ووقتك على ردّ حاجئه اليه ، فاذا لم تجد صاحبة بعد افراغ الجهد في السوّل عنه صارما وجدته ملكًا لك على مبدا حق الاكتشاف ما لم يكن الحكومة حقّ فيه تاسعًا استغارة الذي عبنية امساكه على صاحبه وعدم رده واليه واستعارة المال مع علم المستعدران ردّه مسر على على ما يدخل تحت ذلك فانها سرقات لا شبهة فيها. وكذلك عدم دفع الاجرة الناس حمّ م وكل ما يدخل تحت ذلك فانها سرقات لا شبهة فيها. وكذلك عدم دفع الاجرة المستخدمين بتاء ها وامساك جانب منها ليبقوا تحت استيلاء مستخدم فانه سرقة لا ريب فيها ، اما الخادم والاجير فارت لم يعلا علها تمامًا حتى يستحقا الاجرة التي باخذانها سرقة لا ريب فيها ، اما الخادم والاجير فارت لم يعلا علها تمامًا حتى يستحقا الاجرة التي باخذانها

و بردًا عوضًا مساويًا لما ياخذانو من سيدها فها سارقان ايضًا لانها ياخذان اكثرمًا يعطمانه عوضًا عنه فهذا قليل من الوسائط الكثيرة التي ترتكب مها جرية السرقة ذكرناها على سببل التمثيل فلنس عليها ما لم نذكرهُ. انتهى

الرياضات

حل المسألة الثانية المدرجة في الجزء الرابع



فارسم

50

15:4

او يان

ففن

وفا

Noll.

ل ك غ

على مواز

المستقيمة

لیکن اب ت ث الشکل فاما ان تکون الزاویتان ب ت ث و اث ت غیر معینتین وهذا لایکن واما ان تکونا قائمتین وهو المقصود کما اظن ولم تعیّنا اتکالاً علی هیئة اارسم واذ ذاك فهذا حلها

ارسم الدائرة ابت د حول المثلث ابت و المخرج ت ث ليلاقي الدائرة في د مثلاً فالمثلث بدت القائج الزاوية معروف منه

الخط ب ت والزاوية عند دكا لا يخنى فيعرف الخط ب د والخط دث ، ثم أصّف ب د في مركز الدائرة لان ب ت د قائمة وارسم م س لهوازي ب ت واخرجه الى ؟

وارسم م ا . وارسم اي موازيًا ت ث فالخط م س = نصف ب ت كا لا يخفي فيعرف مي لان ا ف = س ي فوالحالة هذه ام نصف القطر معروف وم ي معروف فيعرف الخط اي الذي يعدل ث س اضفة الى ث س الذي هو نصف ت د تجد المطلوب هذا على فرض نقاطع الدائرة والخط ت ث في د بعد اخراجه ولكن يمكن نقاطعها في ث او بين ت و ث وعلى كلنا الحالتين يستنتج السائل الحل من الحل السابق وإذا تعسر عليه ذلك فن حاضرون للابضاح مطولًا

الاستانة العلية مشتركي المتنطف

وقد ورد من صاحب هذا الحل حل المسألة الاولى من الجزء الرابع وهو كالحل الذي ادرجناهُ لها

حل المسألة الهندسية المدرجة في الجزء السادس

ائبات القضية الهندسية الواردة بفلم حضرة ابرهيم افندي عصمت التي منطوقها المعلوم الاربعة الاضلاع السبح د من شبه منحرف قاعدتاهُ ا و ج والمطلوب البرهان على ان مساحثه م = و (س (س – و) (س – ب) (س – د) أ

المعلوم من المعلوم من

بفرض ان a = 1 + 7 و e = 1 - 7 و e = 1

على موازاة ل ك ونتزل الارتفاع ر وحيئند بجدث ان

طق=ب قغ=١-ج=و

ونصف مجموع اضلاع المثلث طرق غ يساوي الصحب بود هر المثلث المذكور بالرمز ح فيناء على ما هم مقرّر في عار حساب المثلث

وإذا رمزنا لمساحة المثلث المذكور بالرمز ح فبنا على ما هو مقرّر في علم حساب المثلثات المستقيمة الاضلاع بكون

ع = السرس - د) (س - ب) (س - و) = (س (س - د) (س - ب) الس-و) الم ولكن بالرمز لمساحة شبه المخرف مجرف م يكون

 $\gamma = \frac{1+3}{7} \times \zeta = \frac{2}{7} \times \zeta = \frac{2}{7}$

 $z = \frac{0.3}{7} \times \sqrt{\frac{e}{7}} \times \sqrt{\frac{e}{7}} \times \sqrt{\frac{e}{7}}$

راهم ای سارق رك بلا ده اله

صة بعد حق فيد

> تعيران بهة فيها.

> مهم فانهٔ اخذانها فاعنهٔ

> فليفس فليفس

ال الم

ب ب د الی ي جناب منشئي المقتطف الفاضلين

المعاداتي المعنى المحرج على الوجه ٢٢٧ من مفتطف هذه السنة رأيت في اولة كلامًا يشعر بان المعادلة صحيحة الموضع وحكي بعدم صحيما لجرد عدم انطباق الجواب على منطوفها وهم (مع الي لم احتم بذلك فليراجع السوّال) فقلت لعل في هذا الحلّ ما بشفي غليلاً فتنبعته الى آخره فوجدته بناقض ما اعتقد فيه وذلك اولاً لانه قال ان المعادلة بجب ان تكون ١٢ ك - ١٠٠٠ لا التولين فان وقع عليما الجواب المعتفرج في نفذ وقعت في ارتباك عظيم وقلت ما اختار من هذبن القولين فان وقع اختياري على الأوَّل حكماً بانه الاولى لفقد مه او على الثاني لاستصحابه بالبرهان اكن قد خالفت الثانون الخياري على الأوَّل حكماً بانه الاولى لفقد مه أولى (ولا يأبه لما في ذلك) الى قولة (ولا ينطبق النصف وايضاً قد اشتبهت في هذه العيارة وهي من قوله (ولا يأبه لما في ذلك) الى قولة (ولا ينطبق النصف والمنظر) فارجوه تبيينها واستخراج الاجوبة الاربعة التي ذكر عنها، فللتناقض المذكور وهذا الاثنباه قدمت استعطافي وكان الاولى بجناب المعلم الياس افندي بهنا ان يكلّل حله بتوضيع يضاهي التوضيع الذي بينة حضرة الناضل الرياضي شفيق بلك منصور من ان كلمتي جمع وإيجاب ليستا بمتراد فنين في علم الجبر و بيين ان المعادلة حسب ورودها فاسدة ولا يكن ان بكون جوابها حقيقياً ولا تخيلها، ولس من الضرورة استصاب الجذر المالي بعلام تي الجمع والطرح بعد ظهور المطلوب ولذا لم افريا المنادلة ١٢ ك + ١٠ ١٠ ك - ١٧ = ٥ ليس الأمادلتي لاني اطلب صريحاً الكشف عن حقيقة هذه المعادلة ١٢ ك + ١٠ ١٠ ك - ١٧ = ٥ ليس الأمادلة ١٠ ك + ١٠ ١٠ ك - ١٧ = ٥ ليس الأمادلة ١٠ ك المعادلة عن منه شديد يافث المعادلة عن منه شديد يافث المعادلة عن منه شديد يافث الأولى على المنادلة ١٠ ك المعادلة على المعادلة عن منه شديد يافث المعادلة عن منه عن منه المعادلة عن منه المعادلة عن عنه منه عن عنه عنه عن منه عنه عنه عنه عنه عنه عنه عنه

جند رياضيون

بُروى ان قائدًا أمر اربعة وعشرين جنديًا من جناع ان بجمول ايام الحرب حصنًا صغيرًا بجنوي على تسع عُرَف وإقام عليهم رئيسًا يتولى امرهم. فذهب الرئيس برجاله الى الحصن ووزَّعهم في غُرَف الحصن ثلاثة في كل غُرفة على ما ترى في الشكل وترك الوسطى لنفسه ليتمكن من تفقدهم والاطلاع على احداله يسمولة

7	7	7	مکث
4		9	لغرفة
7	4	7	ناهم

نسعة في

ممانية و

نسعة في

منة بثماني

وثلاثين

كذلك

وخافوا ا

الرئيس

عاد الح

ان يذه كذلك

من وكيف

la

كيف تع

ا ا غرشہ کُلُّ صنهٔ

أن المركم

فيكون ال

النمن) ف

el

ولما فرغ من ترتيبهم تسعة في كل جانب خلابنفسه في غرفته آممًا ومكث المجند زمانًا ولم يرواما يدل على الخطر فاخذهم الملل وطرقوا باب الغرفة الوسطى يستأذنون في تبديل ترتيبهم لينفوا عنهم تباريج السآمة والنجر فاذن لهم بالتبديل واشترط عليهم ان يكون تسعة منهم دامًا في كل جانب ثم انفرد بنفسه

فاتفق انجند فيابينهم وذهب اربعة منهم الى المدينة يتنزهون وترتب العشرون الباقون تسعة

نسعة في كل جانب بحسب امر الرئيس ثم بعد ساعة خرج الرئيس بتفقد جنك وعدهم فكانوا تسعة في كل جانب من الحصن طبقاً للامر فسرّ بهم كثيرًا ولم يعلم بما كان من امر الاربعة

ثم عاد الاربعة الذين خرجوا ومعهم اربعة من رفقائهم اتوا معهم من الدينة فبلغ عدد الرجال ثمانية وعشرين جنديًّا وترتبوا حسب امر الرئيس تسعة في كل جانب فخرج ثانية يتعهدهم فألفاهم نسعه في كل جانب كا اشترط عليهم فاعجبة انقيادهم له وطاعتهم لامره مع ان عدده الآن كان آكثر منه بثمانية عندما زاره وباربعة عماكانوا عليه اولا

ثم بعد ان خلا الرئيس في غرفته دخل عليهم اربعة آخرون من الجند فبلغ عدده اثنيت وثلاثين جنديًّا وتفقدهم على عادته فالفاهم نسعة على كل جانب ولم برتب في طاعتهم وإنفيادهم وهم كذلك لم يكن احدمنهم يخرج من غرفته الى اخرى حين ينفقدهم

ثم دخل عليهم اربعة آخرون ايضاً فبلغ عددهم سنة وثلاثين جنديًا وعند ذلك اضطربوا وخافوا ان ينكشف امرهم وأرنج عليهم كيف يترتبون تسعة في كل جانب على انه قبل ان يخرج الرئيس ظفروا مجل المشكلة وتوزعوا في غرف المحصن وتعهدهم من رابعة فوجدهم تسعة في كل جانب وعاد الى غرفته آمنًا مسرورًا

ولما رأّول انهم قد فازول مرارًا في احنيالهم وخفي على الرئيس دخيلة امرهم عقدول اتفاقًا فيا بينهم ان بذهب نصفهم ثمانية عشر جنديًّا ويبقى النصف الآخر و يترتبون تسعة في كل جانب وكان كذلك . فارجو قرّاً المقتطف الكرام ان يتحنونا ببيان امر هولاء المجند وكيف كانول يترتبون كل من وكيف كان يعدهم الرئيس حتى خفي عليه امرهم الشوير جرجس هام

التعديل المتبادل اوالربط

ما قول الرياضيين الافاضل في الربطاً هو حسابي النشأة ام جبريها وبعد الحكم على ذلك كيف تعالى هذه المسألة منة حسابيا وكيف يمكن حابا جبريًا وهي: رجل اراد ان يخلط قبحًا من سعر المد ال غرشًا وكا و 1 و 1 و 7 و 7 ليكن اله خلط من سعر المد ١٧ غرشًا فكم بجب ان يأخذ من كُلِّ صنف، فالعمل الحسابي كما هو مشهور عند كل الحسّاب بعد الترتيب والربط (بوضع الفضل بين ثمن المركب وثمن كل من الاشياء البسيطة الى بين ثمن البسيط الذي يقصل به بالتبادل محاذيًا له فيكون الفضل الموضوع على محاذاة كل ثمن او مجموعه هو الكية الواجب ان توخذ من بسيط ذلك فيكون النظر نرى ان كمية الامداد نتجت عن غروش من غروش وهو من اعجب الغرائب المن فلدى النظر نرى ان كمية الامداد نتجت عن غروش من غروش وهو من اعجب الغرائب

مر بان الم الحكم ينطبق النانون الاخر. الاشتباه الموضع

فتين في . وليس فرنها في الأ

ا بحنوي ي غُرَف لاطالاع

7 7

بن تسعة

مسئلة هندسية

ضلع ذي المخمسة الاضلاع النياسي يعدل وتر الفائمة من مثلث فائم الزاوية ضلعا فائمته نصف فطر الدائرة المحيطة به (اي بذي المخمسة الاضلاع) والقسم الاكبر من نصف القطر هذا مقسوم الى قسمين بحيث يكون قسمة الاكبر متوسطًا نسبيًّا بين كله والاصغر فا برهان صحة ذلك

ينس الشاذلي بن فرحات

نصيحة للرياضين

قال بعض الرياضيين الافاضل اني لا التي على مناظري مساً له حتى اجيبهُ على خمس فالسَّوال يسير والجواب عسير فتنبَّه

توزُّع الزرنيخ في الجسد"

الزرنيخ سم مشهور في المشارق والمغارب بموت به كل سنة عدد عديد من الناس قتلًا وإنقارًا وقد استنبط علماء الكيمياء والتكسيكولوجيا طرقًا مختلفة لكشفه حتى يعالج المسمومون بوالعلاج المناسب اذا كانوا احياء او يعلم سبب موتهم اذا كانوا امواتًا

ويمتازهذا السم عن آكثر السموم بشدة انتشاره في الجسد وسهولة كشفه بالكواشف الكباوبة فانه اذا دخل في المجسد انتشر في كل عضو من اعضائه وتيسَّر كشفة بالكواشف الكياوية في الدم وللفرزات والاحشاء ولوَّل من بيَّن ذلك الدكتور (اورفلاً)) الكياوي الشهير واضع علم التكسيكولوجيا . فا دام المسموم حيًّا برى بالكواشف الكياوية ان الزرنيخ موجود في قيئه وبوله ولعابه وعرقه فيعلم انه مسموم به و يعالج العلاج المناسب وإذا مات وجد الزرنيخ غالبًا في كل عضو من اعضائه ولكن مختلف مقداره فيها مجسب نوع المركَّب الزرنيخي ومقداره والماة التي حدث فيها الموت بعد تناوله وقد لا يبقى منه في المجسد بعد الموت الاالشيء اليسير اولا بنى

(١) مقالة لاحدنا يعقوب صرُّوف تلاها على المجمع العلمي الشرقي في جلسة آذار

منة شي يجدوا ولو صا

مدرسة فوجدة باكامض

الزرنيخ

ومج منكلٍّ م فاخذ منه الكبد ٩ .

京章

⁽٢) ولد هذا الفاضل في جزيرة مينوركا في الرابع والعشرين موف نيسان عام ١٧٨٧ ودرس في مدرسة المرشيلونا وامتاز بالذكاء فارسلة مجلس تلك الولاية الى باريس على ننفتو لكي يدرس فيها و بعود استاذا الى بارشيلونا فدرس الطب في باريس وجعل مخطب في الكيمياء والنبات والتشريخ. وسنة ١٨١٢ نشركتا به المنهود قي السيوم (.Traité des Poisons tirés des Règnes Mineral, Végétal et Animal) ثم صاراستاذا للطب الشرعي وللكيمياء وله كثير من الكتب والمؤلفات والاكتار العلمية التي تشهد له بالنضل وغزارة المادة. وتوفي بياريس في الثالي عشر من شباط سنة ١٨٥٢

منهُ شيء بل بفرز كلهُ مع مفرزات الجسد ، والمحللون يكتفون غالبًا بتحليل الكبد والكليتين فاذا لم يجدوا فيها زرنيخًا فالارج انهم لا يجدونه في غيرها من الاعضاء ، وقد يبقى الزرنيخ في الجسد ولوصار عظامًا رميًا ، ذكر (كلوڤر) انهُ وجدهُ في رمة انسان بعد دفنه باتنتين وعشرين سنة

وقد اطلعت منذ من وجيزة على رسالة (لتشندن) في الجرنال الكياوي الذي يصدر من مدرسة جونس هبكس المجامعة مفادها انه فحص عن الزرنيخ في رمة انسان بعد دفنه بخوستة اشهر فوجده في كل الاعضاء التي فيص فيها وتحقق مقداره بالتدقيق بعد ان حل الاعضاء المذكورة بالحامض النبتريك ثم حوّل الزرنيخ الى الاكسيد الزرنيخوس المعروف بالمحامض الزرنيخوس الى الزرنيخ الابيض وحسب مقداره في كل عضو من الاعضاء الآتي ذكرها فكان

من القعة	101	في المعن والمريء
Marine Change	FIX	" الكبد
И	517	" Wasla
	1. 79	الكليتين
"	111	القلب القلب
u	11119	الرئتين والطحال
	·. ٧٦0	الدماغ الدماغ
"	1.11	اللسان وإنحفجرة والقصبة
	4	111 121

ومجموع ذلك ١٦٩٤ أمن القعة وهوكل ما في الاعضاء المذكورة محسوبًا مَّا فيص فيهِ من كلَّ منها . لانهُ أُعطي نصف الكبد مثلًا فوزنهُ مع الالكحول الموضوع فيه فكان ١٤٨٢ كرامًا فاخذ منها . ١١ كرامات فحص فيها فوجد ٤٠٠٠ من الكرام من الزرنيخ المعدني ففي نصف الكد ١٠٠ من القيحة من الاكسيد الزرنيخوس وفي الكبد كلها ٢١٨ من القيحة وهلم جرًّا مثل لا عضاء الظاهرة فوجد ان مقدار الاكسيد الزرنيخوس

ALTO VALLEY		
من القيمة	1.92	في الذراع اليسرى
	111	" الساق اليسرى ما عدا العظم
	1117	" القطع المستعرض
n	٠. ٩٨	" قسم من عضلات الصدر
1	107	: قسم من عضلات الظهر

و نصف الى سوم الى

السوّال

وانتحارًا العلاج

لكباوبة في الدم إضع علم يخه وبولو في كل

الماة التي ولا يبغى

ني مدرسة ستاذًا الى به المشهور Traité إلمولفات

ومجموع ذلك ٨٥٢ من الفحة وكان وزن هذه الاعضاء ٥٠٨٩ الاوقية ووزن الرمة كلهاما عدا الاعضاء الباطنة المتقدم ذكرها ١٢ اوقية فغي الرمة كلها من الزرنيخ المتحول الى الاكسيد الزرنيخوس ٩٤٩٨ أوفي الجسد كله ١١٩٢ من القيمة اذا قُدِّر أن الزرنيخ متوزع في الاجزاء التي لم تفحص توزعهُ في التي فحصت

وكان مقدار الزرنيخ في كل ليبرة من الاجزاء المتقدم ذكرها على النسبة التالية ا ١٠ من القيمة

ف الليبية من الساق

" الليبرة من القطع المستعرض

" الليبة من الذراع " * . AY ، الليبية من عضلات الصدر

. 17. الليبن من عضالات الظهر

ولم يوجد منه شيء في عظم الفيد. وقد ظهر من الفيص في رمة انسان آخر مات بالسم المزمن ان مقدار الاكسيد الزرنيخوس

٤ . ٠ من القيعة في الليبرة من عظم الفخذ

e.pp في الليبرة من الساق

1.27 في الليبرة من الذراع

1.9 في الليبرة من الفطع المستعرض

5.75 في الليبرة من عضلات الصدر اليسرى 3 . 4.2.

في الليرة من عضلات البطن المنى

ويستدلُّ من هذا الاختلاف أن الانسان المذكور قبالًا مات بالسم الحاد لا المزين ويؤبه ذلك قلة الزرنيخ في كليتيه وكثرتة في اسانه وحلقه فانة في اللسان والحلق ثلاثة اضعاف ما في الكليين وإن السم الذي قتلة ليس الاكسيد الزرنيخوس القليل الذوبان بل مركب آخر كثير الذوبان لانة لوكان قليل الذوبان ما وجد منة في الدماع الا شيء بسير جدًّا كما تبين من المقانات (الدوغ وتشنندن) وغيرها . قال (تشنندن) ولا عبرة بما قرَّرهُ (سكولوسو بوف) من انهُ اذاممً حيوان بمركب زرنيني شديد الذوبان وجد الزرنيخ في نسيجه العصبي آكثر ما يوجد في كبي ونسيم المضلي لان (سكولوسو بوف) لم يفين الأزرنينيت الصودا انتهى

هذا ولا يفتصر النشار الزرنيخ على اعضاء المسموم بوبل ببلغ ما ينصل بها ايضاً فقد وجد (مارسكا ولاردو) في جبين امرأة سمت به وهي في الشهر الرابع من حبلها وفي مشيمها ايضاً . ووجده

كلذ مساه Way!

غبرها

ببهائه

الذهب بالدكسة

من مذو یکون به

غ يدهن الرطوبة نصلب

51 وهذا المخ Jan E

والم الزئبق تذ غبرها في الديدان التي كانت في احشاء المسمومين وفي بيض الدجاج المسمومة ولا سيما في محها . كل ذلك والناس يونون في بلادنا سمًا بالزرنيخ او بغيره من السموم ولا يعتني الاعتناء التام بمعرفة ما سمّم ولا بعلاجم ولا بالفحص عن السم في رحم مع ان علاج السم اسهل من علاج كثير من الامراض وتحقيق جناية القتل بغيره

-:0:0:0-0:0:0:0:0:

بد العاعة

تنظيف الاخشاب المذهبة

لا يخفى ان الخشب المذهب كبراويز الصورونحوها يحدث عليه بقع ولطخ على تمادي الايام فتذهب بهائه وتكدر لمعانة وتلصق به شديدًا حتى نتعسر ازالتها عنة لانها اذا عولج نزعها بالفرك فقد ينتزع الذهب قبلها وإذا عولج بالعسل فقد يُغسَل الذهب معها اذا كارن ملصقًا على الخشب بالقراء الى بالدكسترين

وقد وصفت جريدة الوراقة المجرمانية وصفة حديثة لتجديد لمعان الذهب وفي ان يُدهّن بزيج من مذوب الصبغ المزوج بالبرنز الذهبي بواسطة فرشاة من وبرائجال و ومزج البرنز بذوب الصبغ بكون بعد غسلو بالماء حتى يجري الماء عنه صافياً . فاذا لم تكف له دهنة واحدة يُصبَر عليه حتى يجنف بكون بعد غسلو بالماء حتى يجري الماء عنه صافياً . فاذا لم تكف له دهنة واحدة يُصبَر عليه حتى يجنف لم يدهن دهنة ثانية ويكرر دهنة حتى تزول اللطخ كلها . الا أن هذا الدهان لا يدوم طويلاً لان الرطوبة توفر فيه . واذلك بفرك الشمع الاصفر بفرشاة قاسية حتى تصير دَيقة ثم ترُّ على اللطخ مرارًا فتى نصلت الشمع عليها وقاها من تأثير الرطوبة ، ومجب ان يجترس عليه من الغبار قبل ان ينصلًب

مظهر قوي للصور الفوتوغرافية

اكتشف بعضهم مذوبًا جديدًا يضاف الى مظهر كربونات الصودا فبزيد قوته خمسة اضعاف. وهذا المظهر بصبُّ على الواح الجلاتين الحساسة التي يتمُّ بها التصوير السريع بعد ارتسام الصور عليها كا يعلم اهل هذه الصناعة

والمذوّب المذكور بصع من اربع الى إلى من الماء (الاوقية ثمانية دراهم) و ٦٠ فعة من بيكلوريد الزئبق تذاب في الماء المذكور ثم يذاب ٩٠ قعية من يوديد البوتاسيوم في اوقية من الماء ويضاف

ن الرمة نول الى متوزع متوزع

م المزمن

ن ويؤيد في الكليفين د وبات امتمانات

انة اذام

لا ونسيه

قد وجده أ . ووجده مذوَّبها الى مذوَّب بيكلوريد الزئبق

ثم يضاف نقطنان أو ثلث من هذا المذوّب الجديد الى كل اوفيتين او ثلث اواقي من مظهر الصودا فتظهر به الصورة واضحة جلّبًا على الجلانين الحسّاس ويسرع انتقالها عنه الى الورق، واستعال هذا المظهر القوي لازم خصوصًا في الصور التي يلزم ان يكون زمان تصويرها قصيرًا جلّاً وقد وجد مكتشفة انه اذا ذوبست ١٥٠ قصحة من يوديد الصوديوم في اوقية من الماء وأُضيف بتطنان او ثلث من مذوّبها الى مظهر الصودا بقوّيه ولكن دون لقوية مذوّب بيكلوريد الزئبق له

تصفير اللحام

لا يخفى انه اذا لحم النحاس الاصفريبقى اثر اللحام ظاهرًا عليه لاختلاف لونه عن لون المحاس وفد وَصَفت جريدة "العلة بالمعادن" المجرمانية وصفة لتصفير اللحام حتى يلتبس لونه بلون النحاس وفي الدوب من كبريتات النحاس (الشب الازرق) في الماء ما يشبعه . ثم غط عودًا في مذوبه وضعه على اللحام ومسمة بعد ذلك بشريطة من الحديد او الفولاذ فيصير لونه كلون النحاس الاحمر . وبتكرار ذلك يسمك النحاس على المحام ويقتم لونه . فاذا اردت ان تزيد لونه صفرة فا مزج جزام من مذوب مشبع من كبريتات الزبك بجزاب من مكريتات النحاس وضع من مزيجها عليه وافركه بقضيب من المويدا . ويزداد اللون صفرة ايضًا برش مسحوق ذهبي عليه وصقله بعد اجراء ما ذكر

وإذا لحمت الذهب كالحلى المكسورة مثلاً ثم اردت اخناء أون اللجام فلبسه أولا نحاسًا على الم واذا لحمت النوم فلبسه أولا نحاسًا على الم ذكر ثم ادهنه بالصمغ او بمذوب غراء السمك دهنًا رقيقًا ورشً عليه مسعوق البرنز واصبر على الصمغ حتى يجف واصقلة بمصقلة فيصير اماس شديد اللمعان اولبس الحلية ذهبًا بالكهر بائية بعد لحمها فيمني اثر اللهام عنها

وإذا لحمت الفضّة فلّبس اللعام نحاسًا على ما ذكر ثم اجلة بمعموق التفضيض

مسحوق البرنز

يطلق هذا الاسم على عدة مساحيق لها الموان معدنية مختلفة وهي ترش على الڤرنيش فتكسبهُ لونها المعدني . فالمسحوق الذهب اللون يصنع من ورق الذهب الفسيفسي او الدنيمركي بسحينه حتى ينع جبدًا او من ورق الذهب نفسه . واكحديدي اللون من مسحوق البلمبا حين الناعم . والنفي من اوقيهُ من البرموث واوقية من القصد ير تذابان ، معًا ويضاف اليها اوقية من الزئبق ويسحق هذا المزيج عند ما

، مظهر Uleim أُضيف عار ى . وقد ن وهي ا ضعة على وبنكرار مذوب ٥٠٠ مًا على ما الى الصمغ مها فيضني نسبهٔ لونها ينعم جبدًا اوقية من يج عند ما

السَّاحل البحري الجبال الى علو ١٠٠٠ متر الجرود وتحت الجرود السهول الداخلية اليك دية الغَوْدُمن ٢٠٠ الى ويه مقر

لجِنا

المتسع الم فيه آثار والأكراد وفلسطين

اكدود ا مجبال عا ويخ

سُلِيسلات السليسلة

بغرب الس السليسالة ا

النصيرية والثا

عشرساعة

الذي يفص معروف ج

روت.

(1)

طبعا

افاليم سورية وفلسطين النباتية(١)

لجناب الدكتور جورج بوست استاذ الجراحة وإمراض العين والاذن في المدرسة الكلية وإستاذ النبات سابقاً فيها

يجدُّ سورية شما لا سلسلة جيال طوروس وهي تفصلها عن اسيا العغرى ويخنلف نباتها ونبات شالبها عن نبات سورية بحيث نحسب تلك الجبال حاجزًا طبيعيًّا نباتيًّا، ويحد اكثر سورية وفلسطين شرقًا بادية سورية وهيليست بادية حقيقية لانه يقع فيها بعض المطر في فصل الشتاء وينبت فيها عشب نرعاه المواشي ويسكنها قبائل شتى من العرب. ونتدرج هذه البادية الى جهة شهالي سورية في السهل المنسع المتد من نواجي حلب الى ما بين النهرين، وكان هذا السهل مسكونًا في قديم الزمان ولم تزل فيه أنار عظية تدل على كثرة الذين سكنوه ووفرة ثروتهم الا انهامسي قبلل السكان تجول فيه العرب ولاكراد، وبحدُّ فالسطين جنوبًا بادية التيه وهي قنر حقيقي بخنلف نباته اختلافًا عظمًا عن نبات سورية وفلسطين فيكون حدًّا نباتيًّا طبيعيًّا، وبحد سورية وفلسطين غربًا البحر المتوسط، فينضح لمن تأمل هذه المحدود ان سورية وفلسطين منفصلتان انفصا لا طبيعيًّا عن بقية البلالن فكأنها جزيرة محاطة من الشمال المحدود ان سورية وفلسطين منفصلتان انفصا لا طبيعيًّا عن بقية البلالن فكأنها جزيرة محاطة من الشمال علية ومن الشرق والمجنوب ببوادئ منفرة ومن الغرب بالمجر

و يخترق سورية وفلسطين سلسلة جبال من الشال الى الجنوب وهذه السلسلة منتسبة الى عدة سُبسلات نقاطعها اودية من الشرق الى الغرب وتوصل السهل الداخلي بالساحل المجري. وتسمَّى السلسلة الاولى في كتب جغرافيي العرب جبال اللكام وهي تقد من نواحي مرعش الى جبل موسى بغرب السويدية وجبالها اقل علوا من لبنان واكثر علوا من جبال النصيرية، وفي جرود هذه السلسلة انواع كثيرة متوسطة بين نبات جبال طوروس ولبتان، ويفصلها وادي العاصي عن جبال الدورية

والثانية جبال النصيرية وهي تبندئ في الجبل الاقرع الذي يشرف على البحرشالي اللاذقية باثنتي عشرساعة وتمتد الى الشرق نحو ثلثيت كيلومترًا ثم تنعطف نحو الجنوب وتمتد الى وادي النهر الكبير الذي يفصلها عن سليسلة لبنان . وجبال هذه السليسلة دون جبال اللكام ولبنار علوًا ونبانها غير معروف جيدًا كنبات تلك الجبال ولاسم نبات لبنان

والثالثة جبل لبنان وهو يبتدئ من وادي النهر الكبير ويتد جنوبًا الى وادي نهر القاسمية. وعلى

(١) مغتطفة من كعاب له تحت الطبع في نبات سورية وفلسطين ومصر

بعض جرودهِ كظهر القضيب وجبل مكبل ثلثة آلاف متر وفيها نبات خاص بها كثير الاهية عند النباتيين

وعلى بعد نحواثني عشر كيلومترًا من جبل لبنان سليسلة ثانية توازيه وتسمَّى الجبل الشرقي وجبل الشخ وعلو بعض جرودها ايضًا نحو ثاثة آلاف متر ونبائها يشبه نبات لبنان في الاختصاص ، ويحول بين هاتين السليساتين سهل مرتفع نحو الف متر فوق البحر هو البقاع وهو قعر بحيرة قدية تشترك صفات نباته بنبات سهول شرقي سورية وينشأ فيه نهر الليطاني ويصب في البحر المتوسط جنوبي لبنان ونهرُ العاصي ويصب قرب انطاكية بين جبال النصيرية واللكام

ويفصل بين لبنان وجبال شالي فلسطين سهل مرج عيون وبلاد الشقيف وعرضة نحوعشرين كيلومترًا من جنوبي لبنان الى شالي بلاد بشارة

اما جبال فلسطين فهي سليسلة تمتد من بلاد بشارة الى مسافة يوم جنوبي الخليل وتنتبي بسهل بادية التيه . وبعض قمها منفصلة تجبل الطور في بلاد الجليل وجبلي عيبال وجرزيم بقرب نابلس غبر ان اكثرها قضيب متصل يعلو نحو الف متر فوق البحر ويشغل نحو ثلثي عرض فلسطين ويتفرع من ملتقى ثلث هذا القضيب الشالي بالثلث المتوسط الى الشال الغربي جبل الكرمل وهو اقل علوامن اعلى حبال فلسطين الآان نبائة اكثر اختصاصاً لانفصاله عن بقية السليسلة

ويتد من جنوبي جبل الشيخ سليسلة جبال شرقي غور الاردن مارَّة بالجولان وجبل عجلون وجبل عوشا وجبال موآب ومنتهية جنوبي الكرك بالسلسلة المتدة جنوبًا الى الحجاز

وكما يفصل سهل البقاع بين لبنان والجبل الشرقي هكذا يفصل غور الاردن بين جبال فلسطين وجبال شرقي الاردن وهو من اعظم غرائب الدنيا ويبتدئ من مجيرة الحولة المخفضة ثمانين مترًا عن سطح البحر ويتحدر فجأةً الى بحر طبرية المخفض محومتني منر عن سطح البحر المتوسط ثم ينحدر ندريجًا الى بحر اوط المخفض نحوار بعمئة منر عن سطح البحر المتوسط

وإذا انبعنا مسير بهر العاصي من الشال الى ينابيعة في البقاع ثم الليطاني الى موضع انبناقو من جنوبي البقاع ثم الليطاني الى موضع انبناقو من جنوبي البقاع ثم الحاصباني والحولة وبحر طبرية والاردن وبحر لوط ووادي العقبة رآينا واديا طويلاً وتد من شالي سورية الى جنوبي فلسطين بل الى المجر الاحمر ويفصل بين سلسلة الجبال الغرية والسلسلة الشرقية تخفض حتى تصير روابي وتلالاً في شالي سورية حيث بتصل وادي العاصي بسهل سورية المتد الى ما بين النهرين

والساحل البحري بخناف عرضة من عرض الشاطيُّ فقط الى عشربن كيلومترًا ويخناف علوهُ من مساطاة سطح البحر الى منة متر ونيَّف

وا منرالی ا

وير انهٔ يوجد تر

وتخ عظیم فی ا صحاری ا المندة علی

للبحر المتو عرض بيه معدل لب تربة السا

ساحل فلا فلسطين البادية ا

شمالي سور التي نقطع المياء الآ ا

غير السلسلة اا السلسلة ا!

الجبال ال والساحل

ئم به الفرات وم

(۱) السنوي قي والسهول الداخلية تند الى الشرق من سلسلة الجبال الشرقية ويخناف ارتفاعها من سبع مئة مترالى الف ويطلع منها بعض الروابي والتلال والجبال

ويرتفع في منتصف سهل سورية جبل منفرد يسمى جبل حوران لم يعرف نباته حتى المعرفة ويرج اله بوجد فيه انواع مخنصة به لبعده عن بقية الجبال ووقوعه بين سهول بركانية

وضاف هذه الافاليم في تربتها وفي مقدار المطر الذي يترل عليها وينتج من هذا الاختلاف تنوع عظيم في نباتها ولا يأتيها المطر غالبًا الآاذا هبت عليها الربح المجنوبية الغربية فان هذه الربح بهب من عامل افريقية الغربية عان هذه الربح بهب من عادى افريقية حارة جافة وتمر على مياه المجر المتوسط فتمتص مجارًا غزيرًا منه ثم تاتي سلسلة المجبال المتدة على طول سورية وفلسطين وتمازج هوا ها البارد فينسكب المطر منها غزيرًا على المجال وعلى الساحل المقد بينها وبين المجر، ومعدل المطرية الساحل على عرض بيروت محوه عبراً الربحاد المجوية في المدرسة الكلية في بيروت نحوه من قبراطًا في السنة ولعل معدل لبنان اقل من ذلك بقليل كما ثبت بارصاد مدرسة برمًانا، وينتج من غزارة المطر هذه خصب نربة الساحل ووجه المجبل المجري ومقدار انواع نباتها ، وللآن لم يتحقق مقدار المطر النازل في جنوبي ساحل فلسطين وشالي سورية بالنياس المدقق زمانًا طويلًا الآانة يرجع انه اقل من مطر بيروت في فلسطين وشالي سورية بالنياس المدقق زمانًا طويلًا الآانة يرجع النه اقل من مطر بيروت في فلسطين (۱) وكثر منه في نواحي جبل المكام، وعلى قلة المطر في جنوبي فلسطين دليلان اولها قربة الى المنافق المعاون والما العدة على كثرته في المادية التي دليلان ايضًا اولها بعدة عن البادية وكثرة المجار في الرجم الغربية المجنوبية لطول المسافة المياسورية دليلان ايضًا ولها بعدة عن البادية وكثرة المجار في الرجم الغربية المجنوبية لطول المسافة المياء المجارة المانة ونشاطة وكثرة المعابات ووفرة الميان النطع في ذلك يكون بواسطة الملاحظات

غيرانه لا تنفرغ الغهوم تماماً من رطوبتها عند مصادمتها الجبال البحرية بل تندفع فوقها وتصادم السلسلة الثانية المقدة من روابي عينناب وكلِّس الى جبال موآب وينسكب منها مطراقل من مطر السلسلة البحرية والساحل البحري فكثيراً ما يغزر المطرية الجهات البحرية حيث لا يقع شي لا منه في الجبال الشرقية ولذلك كان نبات تلك الجهات اقل نشاطاً وإنواعاً من نبات السلسلة البحرية والساحل

ثم بهطل ما يبنى من الرطوبة في الغيوم على السهول المتسعة والبادية المتدة بيث سورية وارض الفرات ومطر تلك الفيافي قليل وفصل الشتاء فيها قصير وتصير الريج بعد مرورها بها جافّة حارةً كما

عية عند

ل الشيخ ول بين صفات

יני פאת

عشرين

ي بسهل اس غير

فامن

نوجيل

فرع من

فلسطین مترًا عن ر تدریجًا

بثاقومن يًا طويلًا للغرية عاينصل

على من

⁽۱) المنتطف * ويوَّيد ذلك ما بعثة الينا صديقنا الفاضل يوسف افندي المجمل من ات ممدَّل المطر السنوي في القدس نحو ٢٣ قبراطاكما ثبت من قباسو ثلاثة وعشرين عاماً (من ١٨٦٠ الى ١٨٨٢)

يشاهد في بادية جنوبي بلاد العج وبلاد التتر

وقد قسمت اقاليم سورية وفلسطين النباتية الى سنة اقسام باعنبار ارتفاع الاراضي وانخفاضها واختراق الجبال لها او تسطيحها وانبساطها على هيئة سهول وبواد وخصصت كل اقليم منها بلون في الخارطة المرافقة لهذه المقالة

اما الساحل البحري وهوالملون بالاخضر الباهت فعريض في بلاد اللاذ قية وعكار ثم يضيق على شواطئ لبنان و يعرض في نواجي مرج ابن عامر وساحل فلسطين من جبل الكرمل الى بلاد غرّة حبث ينتمي في وادي العريش ويجافس نبات هذا الساحل نبات جبع شواطئ البحر المنوسط ومن اعم نباتاتو الشقر (شقائق النعلن) والمشقيق الاسيوي (ويسمى ايضًا شقائق) والمخشخاش السوري ولكل من هذه الانواع ازهار كبيرة قرمورية أو زرقاء اوصفراء او بيضاء الجمة جدًا. والسيلينة انوسيون وهو نوع من الفرنفل ازهارة وردية ينبت بكثرة في البسانين واحيانًا تغطى الارض بانواره المجيلة ، والطرفاء وانواع الكنان والورّال بازهارها الصفراء الوالمنزاؤها ، وإنواع النفل المتعددة والاقحوان والبابونج بازهارها البيفاء والوعنوان البيفاء والمنازة المجيلة ، وإنواع النفل المتعددة والاقحوان والبابونج بازهارها البيفاء والوعنوان المناحلة بازهارها الوردية المجميلة ، وإنواع المتصعين والنعناع وحشيشة الفلي والزعنوان والعنال انه سائح في هذا الساحل قد يخال انه سائح في مروج ايطاليا او جنوبي فرنسا او يحرية مصر غيران هذا الساحل لايخلو من اتواع خاصة بهذا الانه المورية وغيرها ما لا بلزم لاشارة اليه هنا لانه قد ذكر في مفردات النبات

اما الجبال من الساحل الى علو نحوالف متر وهي الملونة بالاجر في الخارطة فنبانها اكثر المجاها من نيات السواحل وكثير منة لا ينبت الأفي هذه الجبال ومن اعم نبانها الغبرة وهي نبت في الارض الرملية الحمراء وغالبًا بقرب الصنوبر والبنفسج العطر وإنواع الهيريكم والنبق والكرم والمقيق والبطم والمجنسة والمخروب والبلان والعليق والزعرور والزمزريق والمخلص والآس والشنداب وكثير من الرتبة الصيوانية والمخصوان والقرقفان والدردر ودويك المجبل اي بخور مريم والزيتون وشجرة الدردار والمحوانية والمخصوان والقرقفان والدردر ودويك المجبل اي محوليب البوم والتين والتوت والسنديان والدلب والصنوبر والدفران والشربين والديشار والسرخس، وعدا هذه النباتات التي تكسوالجبال فتمنيها منظرها المخاص انواع كثيرة مخلصة بهذه والسرخس، وعدا هذه النباتات التي تكسوالجبال فتمنيها منظرها المخاص انواع كثيرة مخلصة بهذه المجبال وبعضها مخنص ببعض السليسلات كاللكام اولبنان او جبال فلسطين فقد سُيت باساء هذه المجبال كالبنفسج اللبناني والهيريكم اللكامي وإطراكليوم اللكامي واينسورثيا الكرمل وكثير غيرها المجبال كالبنفسج اللبناني والهيريكم اللكامي وإطراكليوم اللكامي واينسورثيا الكرمل وكثير غيرها

العالة

البحر و ونبانها

والشر وإما نب

اما هيد

شراعة

حين ز اما

وإشجار

السام تحنظ

عنفها

انواع

الى نبا فنضره

, حاساا

ا ولا سي

الشمسر

ويداد نباتات

والملا

والكر

مًا يُعَارُ عليهِ في شرح المفردات

اما الجرود ونحت المجرود وهي الملوّنة بالازرق في الخارطة فعلوها اكثر من الف متر من سطح المجروهي عارية من الشجر نفريباً لشدة البرد والرجح في الشناء وتغطيها الثلوج مدة ثلغة اشهراوا كرونيا على المديد الاختصاص يكاد لا يوجد الآفي هذه الجبال وينبت تحت المجرود الارز والدفران والشربين وغيرها من الاشجار وانواع كثيرة من الاعشاب والانجم المعمرة التي لا يعرف لها اسماء دارجة والما نبات المجرود فاكثرة مختص بها غير ان بعضة متفرّق ايضا الى جرود آسيا الصغرى والعجم الماهيئة نبات المجرود فنوافق موضع نموه وتعرضه للهواء الشديد والنلج فان فروعة كثيفة مجتمعة على هيئة جباب وكثيرًا ما يكون فيه شوك قنفذي وتخنفي الازهار والإثمار تحت هذا الشوك وهكذا يسلم من شراعة المعز الذي يرعى في تلك المجرود . وإما فصل الإزهار والإثمار في المجرود فقصير يبتدي من حبن زوال اكثر الثلج في تمور وينتهي عند وقوع اوّل ألم الخريف في تشرين الثاني

اما السهول الداخلية وفي الملونة با لاصفر في الخارطة أفهي شديدة الرياح والبرد في الشتاء قليلة المطر واشهارها وانجهما قليلة واكثر نبايها ينبت في الربيع ويجف في الصيف وهو اكثر اختصاصاً من نبات الساحل البحري واقل من نبات الجرود وتحت الجرود . وما يبز نباته قلة الاوراق وصغرها وذلك تخفظ طبيعي لتقليل مفعول الهواء فيها واكثر سوقها صلبة لمقاومة الرياح . وإذا جفت انكسرت من عنها ودحرجها الهواله وطردها الى اماكن بعيدة فاعانها على زرع بزرها . وإنواعها اقل عدداً من انواع السهول ويتدرج نبانها انواع السواحل والجبال لعدم وجود اختلاف ظروف النرية والمناخ في تلك السهول ويتدرج نبانها الى نبات المادية وقلما يوجد بينها انواع شهيرة معروفة باساء عامة كنبات الاقاليم السابق ذكرها فضرب صفعاً عن ذكر اسهائها العلمية

واما البادية وهي الملونة باللون الترفي في الخارطة فنباتها شديد الامتياز عن نبات الاقاليم الساحلية والجبلية لانه يعيش بلا ماء نقريبًا غيران انواعهُ كثيرة ولذيذة للنباتي

اما غورالاردن وهو الملون بالاخضر الغامق في الخارطة فنبائة شبية بنبات المنطقة الحارة ولا سيا بنبات ارض السودان لانخناضه تحت سطح المجر وشدة الحرارة الحاصلة من حصر اشعة الشمس بين الجبال التي ترتنع على جانبيه. فان الحرارة تصعد الى ٥٠ س في الظل في فصل الصيف وبكاد لا يقع مطر في الشناء لان الغيث النازل من الغيوم بقيض قبل وصوله الى قعر الهادي . واعم نباتات الجزء الجنوبي من الغور سنط السيال والنخل والعشر والرتم والبان والصلة والطرفاء والملاح والغرقد والنبق والعوس والمائل والحور الفراقي والرقوم والملاح والخرقد والنبق والعوس على ان بعضها كالعشر والرقوم والسلفادورا توجد في الهند

نخفاضها ون سف

سيق على المراقع المرا

عفران المعرفي

الاقليم

الورق ا أكثر پينبت والكرم

ل اي وغيرها ديشار ديشار قبيذه

والآس

اء هذه غيرها ايضًا. وفي الجزُّ الشالي في مستنفعات الحولة كثير من البابير والاثل والقصب الفارسي والفزّار والسوسن وزنبق الماء وعدد غفير من النباتات المائية

وبا لاجال لابوجد على سطح الارض بالاد صغيرة كسورية وفلسطين نتضمن افاليم مختلفة مثام إفان فيها جبالا شامخة تنظيم وقوسها السحاب ويقطيها الثلج الخالد . وفيها اغوار مناخها كمناخ جنوبي المند وحضرموت وقفر مالح في نواحي جبل اصدم ومستنقعات مالحة مباهها مرة كالعلق ، وفيها سواحل تشبه سواحل فرنسا وايطاليا وجزائر الغرب وسهول متسعة وفيا في شاسعة فكانة قد اجتمع في هذه البلاد مثال جميع البلدان والاقاليم على وجه البسيطة .وربما لا تعادلها بلاد اخرى (تساويها مساحة) في عدد انواع نباتها وعدد رتبها واجناسها . وبما ان آسيا الصغرى تُعسَب نباتيًا جزءًا من قارة اوروبا صار موقع سورية وفلسطين ملتقى القارات الثلاث التدية واشترك نباتها بصفات نبات اوروبا وآسا

-000-0-0-0

في الانسان قبل زمان التاريخ

خطبة للدكتور دوصِن الجيولوجي الشهير(١)

اني لم الله الليلة لاخطب فيكم كعادة الخطباء بل لاحدّثكم حديثًا بسيطًا عاكشفة العلماء عن الانسان وإحواله قبل زمان التاريخ فاقول ، لعل بعضكم ينكر وجود الانسان قبل زمان التاريخ كاينكن أخرون بدعوى ان اقدم الناس مذكور في الكتاب فانا لا اقصد ان اتعرض لما ينكرون ولا ارتاب في صحة ما يدعون وإنما اقول هذا ان المقصود من وجود الانسان قبل زمان التاريخ هو على الاصح غير ما يتباد رالى الذهن و فالمتبادر الى الذهن هو ان الانسان وجد قبل الذبن ذكر فا في كتاب من الكتب (وهذا هو مذهب جماعة) ولمفصود هو ان بعض الناس عاشوا و بادوا ولم يبقوا لنا خبرًا مكتوبًا ولا نبأ مسطورًا ، وهولاء الناس منهم من عاش قديًا و باد قديًا كالذبن كانوا يقطنون عدوة نهر الكلب (قرب بيروت) قبل ايام النينيقيين ، ومنهم من عاش و باد حديثًا كانوا يقطنون عدوة نهر الكلب (قرب بيروت) قبل ايام النينيقيين ، ومنهم من عاش و باد حديثًا كقبائل كانت نقطن اميركا قبل إن كشفها خريستوفورس كولمبس (الايطالي سنة ١٤٩٢ بعد المسيح) بزمان قصير، وهم لم يكن العالم يعلم بوجودهم لو لم يكشف الهلماء آثارهم وبقاياهم من عظام المسيح) بزمان قصير، وهم لم يكن العالم يعلم بوجودهم لو لم يكشف الهلماء آثارهم وبقاياهم من عظام المسيح) بزمان قصير، وهم لم يكن العالم يعلم بوجودهم لو لم يكشف الهلماء آثارهم وبقاياهم من عظام

وإسلحة الجيولو الصخو

هذه ار وما عا التي تع

اؤل و بعد ال

بنضين دفائن

والاقرا

لكن ا: ا*لحي*اة

واكحد ي بالمتوس

والرابع

کار د رواسہ

(1)

والثا لمة "عمر ١ (٤

والنبات

 ⁽١) خطبها با لانكليزية على الجمعية العلمية الانكليزية في بيروت في ٧ آذار سنة ١٨٨٤ فعرَّ بناها عنهُ ومن يخطبها وزدنا عليها ما تعمُّ به الفائدة حاصرين ذلك بين قوسين . وعلقنا عليها الحواشي النالية تنميها للفائدة

واللحة وإدوات في باطن الكهوف وتحت رسابة الانهار والغدران. فهم كالدفائن (التي يجد المجبولوجيون بقاياها متحجرة في ما تحجّر من تراب الارض او يجدون آثارها منطبعة على صفحات الصخور) فيعلون النظر فيها فيعرفون تركيبها وطبائعها والاحوال التي عاشت فيها الان علماء هذه الايام يعلون النظر في بقايا هولاء الاقوام فيعرفون شيئاً كثيراعن طبائعهم وإحوالم وظروفهم وما عاش معهم من المحيول والنبات ، فهم الرابط الذي يربط علم المجيولوجيا بعلم التاريخ وهم الحلقة التي تصل بيننا وبين ما باد وانقرض قبلنا

وهمنا اشرع في المجث عمّا اريد ان اخصّة بالكلام هذه الليلة وهوكم مرّ على الانسان منذُ اؤل وجوده على الارض الى الآن وما علاقته بالازمان الغابق، والجواب على ذلك لا يتضح جليًّا الرّ بعد النظر في المواليد الارضية وترتّبها في الادوار الجيولوجية منذ ابتداء الحياة على الارض

ان صخور الارض المنضّة مقسومة خمسة اقسام بحسب ما نتضمنة من الدفائن. فالقسم الاول بنضمّن آثارًا قليلة من ادنى الحيوانات رتبةً (٢) وإلثاني يتضمّن دفائن الاجسام الحية الفدية والخامس هو الحالي (٢). دفائن الاجسام الحية المحدينة والخامس هو الحالي (٢). دفائن الاجسام الحية المحدينة والخامس هو الحالي (٢). والاوّل اقدم الصخور المنضة عهدًا وقد قلت انه لا يتضمن من بقايا الحياة (الحيوان والنبات) الأ الغليل والثاني احدث من الاوّل واقدم ماسواه عهدًا وهو يتضمن شيئًا كثيرًا من بقايا الحياة الكن اغلب حيوانات عديم الفقار وقد انقرض كل ماكان عائشًا في زمانيه و ولذلك يُعرف بالقديم الحياة او بدور العديات الفقار والثالث عاشت في زمانيه حيوانات ونباتات متوسطة بين القديمة والحديثة . فهي اشبه بالحديثة من القديمة ولكنها مختلفة عنها . ولذلك تُعرف صخور هذا القسم بالمتوسطة الحياة . وفي زمانها تكثرت ذوات القارت دوات الفقار على الارض ولهذا قد يُسمّى بزمان ذوات الفقرات والرابع بختلف حيوانه ونباته من كل ما قباها ، وفيه والرابع بختلف حيوانه ونباته من كل ما قباها ، وفيه كثرت ذوات الثدي الأان انواعها تختلف عن الانواع العائشة في هذا الزمان ونباته من كل ما قباها ، وفيه كثرت ذوات الثدي الأان ان انواعها تختلف عن الانواع العائشة في هذا الزمان وجه الارض والحامس والسب رسبت في زمن الانسان واتربة وحصّى وحجارة جرفنها المياه وبسطنها على وجه الارض والسب رسبت في زمن الانسان واتربة وحصّى وحجارة جرفنها المياه وبسطنها على وجه الارض

الغزار

المرافان ني الهند سواحل

في في ساحة)

اوروپا پا وآسیا

التاريخ التاريخ بنكرون اريخ هو ن ذكروا ادوا ولم

د حديثًا ۱۶ بعد

كالذين

ن عظام

عنهٔ ومن ائدة

⁽٦) اكتشف هذا الحيوان واثبت حيوانينه العلامة دوصن نفسه

⁽٢) ان هذه الاقسام الخهسة تكوّفت في اربعة ادوار جيولوجية فا لاوّل والثاني تكوّنا في الدور الاوّل والنالث في الدور الثالث في الله وقد اوردنا طرفاً من ذلك في مقالة "عمر الارض ومواليدها" في المجرم الاخير من السنة السابعة

⁽٤) تجد كلامًا مفصلاً على ما عاش وانقرض من الخلوقات الحيَّة على وجه الارض في مقالة "تعاقب المحبوان والنبات على الارض" المدرجة في هذه السنة

		6 2 3 3 . 2	The state of the s
of the latest like in	الدورالرابع	المدَّة الحديثة تالية العصرانجليدي	القسم اکنامس (اکنالی)
- American	ACTUAL BUT	المدة الرابعة (العصر الجليدي)	Children .
-	1141	المدة النالغة	التسم الرابع
100	الدور الثالث	المدة الثانية	(اكديث اكياة)
1	AME AND	المدة الاولى	
-	الدورالثاني	Wild from the Walls and	القسم الفالث
	perfect land (i	Carallalla and The L	(المتوسط الحياة)
100	A ABILLER	the state of the state of	القسم الثاني
4	الدورالاوّل	Cale Area (Ch	(القديم الحياة)
1	HE SEE STA	hope the second	القسم الأوَّل
-	Carlo Hall		(الاولي الحياة)
		اقسام الصخور المنضّدة	

فاذا نظرنا في هذه الصخور حكمنا لأول وهلة ان الانسان لم بوجد على الارض قبل زمات النسم الرابع (اي قبل تكون الصخور الحديثة الحياة) لانها لم تكون تلاقمه ولا تلائم غيره من الحيوانات العالية الرتبة الغائشة معه . فلذلك نقول ان الانسان حديث العهد بالنسبة الى ما عاش في زمان تلك الافسام الثاثمة ولهذا لا نتعرف لها بل نقصر الكلام على القسم الرابع والذي يليو لان الانسان وُجد في زمان احدها

بقي علينا ان نعين في زمان ابها وُجد الانسان ثم نخصّص مدَّة وجودهِ في ذلك الزمان (لان كل زمان يُطلَق على مُدَد معدودة) . فزمان النسم الرابع يُقسَم الى اربع مدَّات: الاولى عاش فيها اجناس فانواع كثيرة من ذوات الله دي لكن الانواع انقرضت كلها والاجناس يكاد لا يوجد لها اليوم شبيه وذلك لان قاع البحركان يومنذ برتفع فينحسر الماء عنه فيصير برَّا ثم ينخنض فيغمرهُ الماء حتى بادكل ما عاش عالم أو من الحوم إنات العلياً). فبيَّن ان الانسان لم يوجد في هذه المدة ، والثانية عاش فيها اجناس

هي بداءة كشف ً الدَّة له نا

الدَّة لم نظ بعدها) وبقاء انو اقبمت عا

الاستبعاد وتفصيل اكثراض

النصف اوسع من

عليه في ا الرابعة تع في اميركا

ي سيرت وتراكبت وحيوانها

وسيوم. ذلك من فند قوي

قليل التصدي<u>ة</u>

ئم-سَّى لَيْل

المباه ولك احدث ة

وهذه التغ

(0)

ولت عا

هي بداءة بعض الاجناس العائشة اليوم ولكن لا يوجد بينها اتصال قريب في الفطرة . فلا مطمع في كشف آثار الانسان في هذه المدة. (والادَّلة التي جاء بها بعض الجيولوجيين على وجود الانسان في هذه اللَّة لم نثبت لدى المُعْقِيق فسقطات وإتَّفق جهور الجيولوجيين - أن لم نقل كليم - على أن الانسان وُجِد بعدها) . والثالثة والرابعة وإن كان وجود الانسان في احداها مكنًا لبقاء اجناس مّا عاش فيها الى اليوم وبناء انواع عائمت في الرابعة منها ايضًا لكنه لم يوجد للانسان اثر حقيقي في صخورها. وكل الادلة التي اقبت على وجوده فيها نُقضَت بادلة اقوى منها وإثبت . هذا فضالًا عن ان وجوده فيها مستبعد غاية الاستبعاد لتعذَّر احتماله برد العصر الجليدي وغيرهُ من النوازل التي يُستدلُ عليهامن تاريخ القارَّات. ونفصيل ذالت هو أن النصف الشالي من الارض كان في المدَّة النالة شبيها بما هو عليه اليوم ولكنهُ كان اكثر اضطرابًا وتحركًا ما هو في زماننا هذا. وإنما قيَّدتُ الكلام بالنصف الشالي من الارض لاخرج النصف الجنوبي منها فان ما يُعلِّم عنهُ قليل. وكان برُّ النصف الشَّمالي منسومًا حينيذ الى قارَّات بعضها ارسع من قاراتهِ الحالية وبعضها أضيق. ولكنَّها تُعَدُّ قارَّات حنيقيَّة في جميع اوصافها مخلاف ما كانت عليه في المدة الاولى والثانية. ولذلك سمَّى لَيل المدَّة الثالثة مدَّة القارات الاولى. فلما جاءت المدَّة الرابعة نعاظم الاضطراب على الارض فاعترى سطيها خسوف فهبط تدريجًا في آكثر الانحاء ولاسما في المبركاحي انخفض من الف قدم الى الغين عن سطح البحر وبرد هواؤها (لاسباب فلكيَّة او داخلية) وتراكبت الذاوج على جبالها وغطَّى الجَّمَد وجهها حتى ابعد جنوبًا (٥) وإشفد القرُّ فاهلك معظم نباتها وحيوانها بعد أن ملَّا البر والبحر في المدَّة الثالثة كا تدلُّ آثارها عليه ، ويُعرّف العصر الذي حدث فيه ذلك من المنة الرابعة بالعصر الجليدي . فان كان الانسان قد وُجد قبلة (او في اثنائه) على الارض فند قوي على وحوشهِ الضارية الهائلة الحِثْث القوية الابدان وصبر على البرد الذي امامها وهو ضعيفٌ فلمل السلاح مفتفر الى وسائط الدفء لا ملجاً لهُ الاَّ المفائر وشقوق الارض. وذلك بعيد عن التصديق لما هو ظاهر

ثم جملت الارض ترنفع حتى انحسر الماه عن سطحها وصار البر اوسع ما هو عليه اليوم ولذلك سنى لَبَل المدة التالية للعصر الجليدي بدّة القارَّات الثانية. ثم عاد البر فانجنف المخفاضاً ثانياً حتى غرثة الماه ولكنه لم يكن عامًا كالانخفاض الأوّل ولم يشتدَّ بردة على الارض اشتداد برد الاوّل غير انه احدث فيها تغييرًا يُذكّر و وشخص البر بعد ذلك ولكن لم يبلغ ما كان عليه اولاً من الاتساع والارتفاع وهذه التغيرات مسلمَّة بالاجماع ولكنَّ المجيولوجيين مختلفون في تعيين زمان حدوثها (على اقوال كثيرة المنه التعبَّرات مسلمَّة بالاجماع ولكنَّ المجيولوجيين مختلفون في تعيين زمان حدوثها (على اقوال كثيرة المنه التعبَّرات المنهاء على المنهاء المنها

, النسم النات النات الك

> ان کل جناس مشبیه د

ادکل حناس

⁽٥) ان الشَّخ والجمد لم يحدثا في المنطقة الحارة الاَّ فرب الجبال الشاعنة . وقد ذكر دوصن في كتاب لهُ انهُ والله عصر جليدي في النصف الجنوبي ولكن لم بتحنق ان كان قد حدث مع الشالي او قبلهُ او بعدهُ

فنهم من لا يزيد زمان العصر الجليدي عن بضعة الموف من السنين ومنهم من يزيده الى متني الفي فالانسان لم يكن في الزمان الذي تكونت فيه صخور القسم المرابع (الدور الفالث) ولم تكفف له آثار محققة الآفي القسم المحامس (الدور الرابع) وزمانة ينطوي على مدّين أولاها تالية العصر الجليدي وفي اقدمها والثانية المحديثة وفي التي نحن فيها . فآثار الانسان لم يثبت وجودها الآفي تالية الجليدي وما بعدها ، والدلائل على ذلك كثيرة اشهرها في اوربا لان العلماء بحثول معظم بحثهم هناك فوجدوا بقايا الانسان في الكهوف وما جرفته السيول والانهار من تراب الارض وحصبائها ، ولولم تدفن فيها لحلها المواء والنور وإتلفنها النوازل ولم تبقي لها اثراً ، وهذه الكهوف كثيرة في فرنسا وشالي ايطالها وغيرها ومنها كهف في البلجيك وصفة العلامة ديبون فهذا عثر عليه اهل تلك البلاد وهم يفتحون طريقًا بقرب حالتي فوجدوه في الصخر الكلسي مسدودًا مجر ووجدوا امامة موقدة ورمادًا وآثار نار وداخلة اربعة عشر هيكلاً من هياكل البشر مدفونة مع ظرّان من الصوان ونخار قديم ، ووجدوا ايضًا عظام البهو عشر في في المناتم ويطبخون من كل ما في البلجيك من ذوات الاربع وذوات الذدي من الفارالي الثوركا يستدل من العظام التي وُجدت

فَهُولا * الناس يُعَدُّون من الذين كانوا قبل زمان التاريخ بمعنى انهم لم يخلفوا لنا تاريخًا مكتنبًا ولا ذكرًا متداولاً وعظامهم وجاجهم تدل على انهم ليسوا من الشعب الذي سكن بلاد البجيك في زمان التاريخ بلد انهم مثل البسك الذين يقطنون جبال البرن (بين فرنسا ولسبانيا) واللاب وهذان الشعبان لم يسكنا اوربًا كلها في زمن من الازمان على ما يظهر ، وبما ان العظام التي وُجِدت مع بقايا اولئك الناس في عظام انواع لم تنقرض بعد فواضح انهم حديثو العهد بالنظر الى ما عاش على الارض في الاعصار الداة

ووجدوا في ارض هذه المغارة بقايا اناس آخرين ايضًا مطورة بوحل أجر قدسكت عليه الرواسب الكلسية على مرّ الزمان وكل ذلك تحت بقايا الناس الذبن ذكروا آنفًا واستداوا من عظام على انهم فاقوا الذبن خلفوه بطول قامتهم وضخامة جنتهم وعظم قوتهم و وجدوا معهم عظام حيوانات من الحيوانات التي عاشت بعد العصر الجليدي في المدة التالية له وهذه الحيوانات قد هجرت اورباكها اليوم و بعضها انفرض من الارض باسرها . فوجود عظام هؤلاء الناس تحت الاوحال والرواسب الكلسية دليلٌ واضح على انهم اقدم عهدًا من اولئك الذين وجدت عظامهم فوق تلك الرواسب واختلاف عظامهم عن عظامهم دليل قاطع على انهم جيلٌ غير جيلهم ووجود عظام تلك الحيوانات معهم دليل والغير على المدة التالية للعصر الجليدي بين مدتي القارات الأولى والنائية اللذين دليل واضح على انهم عاشوا معها في المدّة التالية للعصر الجليدي بين مدتي القارات الأولى والنائية اللذين

مرّ الك

غيراور ان مسأ وفي ال

وي الا الاماكر الاماكر

ولعل اا مفاوز ق

فبفاياهُ النرات

وا الذاهب

رعسيس والجيولو

کانوا یا کیرة ک

والظاه

ارضها . رواسبها

و. نعالت

لم تستغر

(٦) للادوات

قديم وح

دوص

مر الكلام عليها . وهولا عرفون في اصطلاح علماء الجيولوجيا بالندماء واولتك بالحدثين (١)
وقد كشفوا امثلة كثيرة غير هذا المثال على وجود الانسان في اوربا قبل زمان التاريخ ولو بجنوا في غير اوربا كا بحفوا فيها لكان لا يبعد انهم يجدون امثلة كثيرة ولاسيا في هذه البلاد . فلطالما قال العلماء ان مسألة زمان الانسان لا تحل لا بعد البحث في الجنوب الغربي من اسيا (كهذه البلاد والعراق) وفي الشال الشرقي من افريقية (بلاد مصر) لان اوّل وجود الانسان كان في بقعة من هذه الاماكن كا صرّح به الكتاب وتدل عليه بعض الحقائق العلمية . فلننظر قليلاً في ما كشف في هذه الاماكن كا صرّح به الكتاب وتدل علي شيء سابق للتاريخ وربا كان كل ما فيها تاريخي العهد . ولعل السبب في ذلك هوانها كانت كل اراضها مناوز قاحلة يجري النيل في فيافيها المجدبة فلم يتها اللانسان استيطانها حيثة في الموم وكانت كل اراضها مناوز قاحلة يجري النيل في فيافيها المجدبة فلم يتها اللانسان استيطانها حيثة في الارض تحت عدوة النيل ولم يتصل احد البها حتى الآمن . وكذلك يقال في عدوة النيات و دجلة

واما في سورية فقد كشفوا آثار القدماء على عدوة نهر الكلب (قرب بيروت) فلا يخفى ان القاهب الى نهر الكلب برى بجانب الطريق التي فتحها الرومانيون نقوشاً وكتابات مخفلفة نقشها رعسيس ملك مصر وغيرة من الذين قهروا هذه البلاد وابقوا تاريخهم منقوشاً على صفحات صخورها، والجيولوجيون يرون بالقرب منها آثار اناس تاشوا قبل اولئك الظافرين وبادوا وانطفاً خبرهم. وهولا كانوا يسكنون مغرا قديمة هناك قد هدمها كرور الايام فذهب بالجانب الاكبر من سقوفها، ومنها مغارة كيرة كشفها ترسنرم (الانكليزي الذي سائح في هذه البلاد منذ سنين) فوجد فيها عظاماً وغيرها، والظاهر انها كانت قديًا بارزة آكثر مًا يُرى اليوم كما يستدل من وضع الرواسب الكلسية في الرضا، ويحتل ان قسماً منها تهدّم بعد ان فتح الروائب اخر منها الى شاطئ المجر رواسها الكلسية وجعلوه على حافة الطريق وقد دُحرج جانب آخر منها الى شاطئ المجر

وقد اكنشفت مغارة ثانية قرب انطلياس تهدَّم سقفها ورسبت الرواسب الكلسية في ارضها حتى نعالت فوقها اربع اقدام فاقتضى لهذه الرواسب زمان طويل حتى تراكمت وبلغت هذا السمك ولعلها لم نستغرق زمانًا اطول مَّا بيننا وبين زمان رعسيس لان هذه الرواسب قد تسمك كثيرًا في زمان

الفي) أف له المدي المدي المدي المدي الموجدوا الموجدوا

فن فيها وغيرها , طريقًا وداخلة

رًا عظام إ يولون الثوركا

كتلباً ولا النارنج عبان لم الناس

اعصار

رواسب علی انهم بات من ربا کلها

رواسب السب. ات معهم

ة اللتين

⁽٦) ان كثيرين من العلماء يقسمون زمان الانسان الى ثلثة احقاب حجري فيو استعمل الانسان المجارة اللاوطات والاسلحة وبرنزي فيو ابدل المجارة بمعدن البرنز وحديدي فيو ابدل البرنز بالمحدود ثم يقسمون المجري الى قدم وحديث فالقديم هو زمان القدماء المذكورين في المتن والمحديث هو زمان المحدثين في اصطلاح العلامة دوص و

غير طويل فلا تطّرد دلالنها على قدم الزمان (فقد اثبت العلّامة دُوكِنس وغيرهُ أن الرواسب قد تبلغ ربع قيراط من السهك في السنة في بعض الكهوف ولا تبلغ ذلك السهك في سنين كثيرة في كهوف الخرى) وخلاصة ما يقال في هذا الشان ان الناس كانوا قديمًا يسكنون كهوف هذه النواجي كالحوربين سكّان الكهوف الذين طردهم الكنعانيون كا ذكر موسى الكليم، وقد فحص العلماء العظام التي وجدها ترسترم في مغارة نهر الكلب في كهوا انها عظام حيوانات لا نعيش اليوم في هذه النواجي بل في النواجي الشالية الباردة، وذلك يدلُّ على ان هؤاء هذه البلاد كان حينة أو ابرد من هوائها اليوم وإن الناس الذين عاشوا في تلك الايام هم من اهل المدَّة التالية للعصر الجايدي، ولما كان البر في تلك المدة اكثر ارتفاعًا مًا هو اليوم فلا يبعد انه كان المر في الوخر المدَّة التالية للعصر الجليدي، ولما كان البر في تلك المدة اكثر ارتفاعًا مًا هو اليوم فلا يبعد البر في الوخر المدَّة التالية للعصر الجليدي فاضى مكانة بحرًا

واما مغارة انطاياس فأحدث عهدًا من مغارة نهر الكلب على ما يظهر وعظام المحيوانات الني فله تحرت رواسبها عليها ندل على ان حيوانانها حديثة العهد وليست كيوانات مغارة نهر الكلب، وقد وجدت فيها اسنة وسكاكين من الصوّان وعظامًا رسبت عليها الرواسب وتحجّرت كا ترون (ثم ارانا الله عاطنب بهارة الذين صنعوها) وفي هذه البلاد كهوف كنيرة تحفوي عظامًا وظرانًا بين رواسبه ولكنها لم تُعرف حتى الآن لتلة من بيعث عنها، وهذه الرواسب حديثة بالنسبة الى ما يوجد تحنها من اثار القدماء ولكنها لا تزال اقدم من زمان النينيةيين، والظاهران الناس كانول يسكنون الكهوف في هذه البلاد قبل ان خسفت الارض خسوفها الثاني بعد العصر الجليدي فبادوا حيث خسفت به وطغى الماء عليهم ومنهم البغايا التي في مغارة نهر الكلب ثم سكنها اناس مختلفون عنهم شعبًا بعد ارتفاع البر من تحت الماء. وهذه الكهوف نوعان كهوف ثفيتها السواقي ومجاري الماء في بطون الجبال ثم انتفت الما منافذ دونها فتركتها وتجوّلت الى تلك المنافذ، وكهوف نقرتها امواج البحرية الصون الجبال ثم انتفت شخصت الارض بها بعد العصر الجليدي والمرجّ ان مغارة نهر الكلب هي من هذا المنوع الناني ، وتكثر الكهوف في جبل لبنات لسهولة نقرها فان هذا الجبل مؤلف من صغور كلسية تكوّنت في اواخر الدور الثاني)

وإما سبب سكن الناس فيها فيتضع من النظر الى كهف صغير قرب نهر الكلب امامة ارض بسهل على الانسان ان يصل منها الى البحر وفوقة ارض تناسب لغرس الاشجار وهوف بنعة منفردة بجبث يأمن ساكنة اغنيال العدو ومفاجأة الضواري وببيت مطمئن البال طيب الخاطر فلهذه الاسباب كان الناس يأوون قديًا الى الكهوف (سمّا تي البنية)

را الظالام

منارة 1 نحوسنا

سنة ثم . ذلك ,

منارة بن الاسكند

الحق ما كل ما

الابنية.

وإسنجد

وإسعة المكتنف

آخرم

مذاالم

بزازلة .

النور.

عباس

الشتاء على بعد

,

الشكل

القندير

المنائر

المناعر

المنائر ابراج مبنية بجانب البحر توقد فيها الناراو المصابع لتهتدي بنورها السفن في حالك الظلام اولنتفي بها الاصطدام بالصخور والرمال. وإوَّل منارة بناها القدماء وطار صينها في الآفاق منارة الاسكندرية التي كانت نُعَد بين عجائب الدنيا . شرع في بنائها بطليموس الأوَّل وأَكَلت في نحوسنة ٢٨٠ قبلُ المسيح ولبثت قائمة تضرب بها الامثال وتهندي بها السفن نحو الف وست مَّة سنة ثم خربت بزلزلة هائلة على ما يظن . وكان ارتفاعها في ما قالله البعض اربع مَّنة قدم فاذا صحِّ ذلك وضحما قالة يوسيفوس المؤرخ اليهودي من ان نورها كان يُرَى على اربعين ميلاً فهي اعظم منارة بناها البشرالي الآن. وقد ذكرها كثيرون من مؤرخي العرب. قال ياقوت في كلامهِ عن الاسكندرية "وإما المنارة فقد روول لها اخبارًا هائلة وإدَّعوا لها دعاوي عن الصدق عادلة وعن الحق مائلة فهي من باب وحدَّث عن العجر ولا حرج ... وقد شاهدتها في جماعة من العلماء وعاد كلُّ منا متعجبًا من تخرُّص الرواة وذلك انما هي بنية مر بعة شبيهة بالحصن والصومعة مثل سائر الابنية ولقد رأيت ركنامن اركانها وقد تهدُّم فدعمة الملك الصائح او غيرهُ من وزراء المصريبن وإستجده فكان احكم والذن واحسن من الذي كان قبلة ... والمنارة مربعة البناء ولما درجة واسعة بكن الفارس ان يصعدها بفرسه وقد سقفت الدرج بحجارة طوال مركبة على الحائطين المكتنفين الدرجة فيرنقي الىطبقة عالية يشرف منها على العبر بشرفات محيطة بموضع آخركانة حصن آخر مربع يراني فيه بدرج اخرى الى موضع آخر يشرف منه على السطح الأوّل بشرفات أخر. وفي هذا الموضع قبة كانها قبة الديدبان". وقال ابن الاثير ان راس هذه المنارة سقط سنة ١٨٠ اللهجرة بزازلة عظيمة . وذكر ابن زولاق ان طولها كان متَّتي ذراع وثلاثين ذراعًا

اما المنارة القائمة الآن بالاسكندرية فحديثة بناها مجد على باشا وارتفاعها من الارض الى مركز النور ١٨٠ قدمًا انكليزية ويرئق البها بدرج عددها ١٧٨ درجة وكان نورها ثابتًا فجعل دوّارًا في عهد عباس باشا وذلك سنة ١٨٤٨ . ويوقد فيه زيت البتر وليوم ومقدار ما يوقد في الشهر من اشهر الشاء ٢٨٠ اقة ومن اشهر الصيف ١٩٠ اقة وهي من الطراز الاوّل بين منائر الدنيا ويُركى نورها على بعد عشرين ميلاً

ومن المنائر المشهورة في برمصر منارة بورت سعيد بنيت سنة ١٨٦٠ وهي قطعة وإحدة مثمنة الشكل ارتفاعها ١٧٥ قدمًا وفيها قنديل كهربائي يُرَى نورهُ على عشرين ميلاً. ولما وضع فيها هذا التنديل لم يكن في الدنيا الاً اربع منائر تنار بالنور الكهربائي. وقد شاهدناها منذ ثلاث سنوات

ب قد كوف

لحوربېن وجدها واځي الناس

رة أكثر ل يونها

التي قد ب. وقد (ثم ارانا رواسبها تحنها من كهوف في مقت بهم

ثم انفضت زنفعت ال م . ونكثر

ارتناع

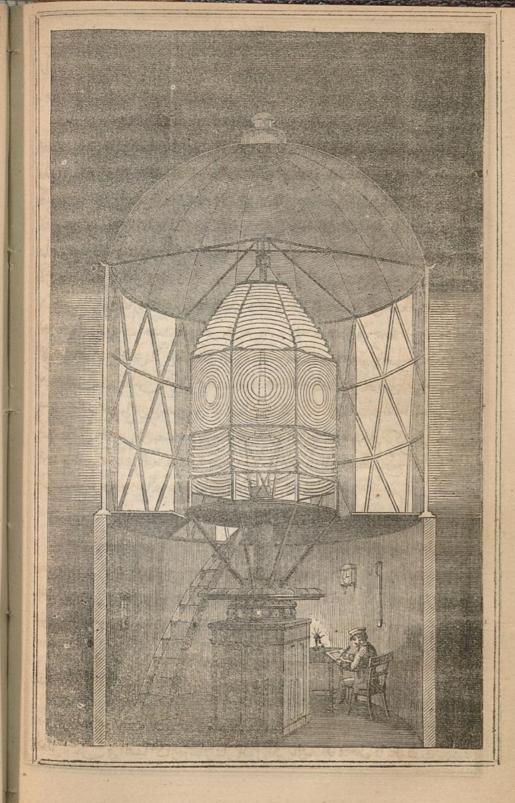
في اواخر

ن بسهل دة بحيث

الاسبا*ب* نية) فرأً يناه و عشرعا اوّل من وكان ا لانكلير او الغار الاعتماد والشعة ال التي تبع فنعكسا فصارد كل ذ بيضو والفدر برور نو

بعد عد

طنوا



فراً يناها مسبوكة سبكًا من اسسها الى راسها وفي جوفها درج لوليية من الحديد فارنڤينا عليها الى راس المنارة فاطلّت بنا على ما حولها من البر والمجرحتي كاننا ركبنا متن النسور

ومن المنائر القديمة منارة كردول بفرنسا بنيت في الحزر القرن السادس عشر واطائل السابع عشر على دكة صناعية علوها 17 قدمًا وعلو المنارة كلها من اعلاها الى سطح الدكمة 129 قدمًا وهي اوًل منارة استعل فيها قنديل ارغند ذو المدخنة ووضعت فيها عدسيات فرسنل الآتي ذكرها . وكان المحطب يوقد في كل المنائر ثم ابدل بالخم المجري ولبث الخم المجري يوقد في بعض المنائر الانكليزية حتى سنة 1112 والاسوجية حتى سنة 1112 امًا الآن فلا يستمل الا قنديل ارغند اوالغاز او النور الكهربائي والنور الكهربائي حديث الاستمال كا لا يخفي ولكن لا يبعدان يصير الاعتماد عليه في اكثر المنائر

واول آلة استخد مت لدفع اشعة النور من المناعر المرآة الشجمية ولكنها لم تفي بالغرض لامن اشعة النور لانقع كلها علها، وسنة ١٨٢٦ اصطنع فرسنل الطبيعي الرياضي المشهور عدسيته المدرجة الني تبعث الاشعة متوازية ولا تمنص كثيرًا منها ثم اضاف اليها المواشير التي تكسر النور تكسيرًا كليًا فنعكسه في خطوط متوازية وإحاط المنديل بهذه العدسيات والمواشير واوصلها بآلة كالة الساعة فصارت تدور حول المنديل وتنير الافق على التوالي في اوقات تختلف باختلاف المنائر، ويظهر كل ذلك في الشكل المقابل فقد رُسمت فيه قبة منارة من المناعر الكبينة وثلاثة صفوف من عدسيانها المدرَّجة والمواشير فوقها وتحنها والمقنديل في مركزها، ويليق بكل مَنْ يمكنه البلوغ الى منارة من المناعر ان يصعد البها و ينظر آلانها فيراها تنطبق على الوصف المتقدَّم

تأصيل السمك * لا يخفى ان الافرنج بربون السبك الآن في بحيرانهم وغدرانهم ويتجرون بيضوكا يتجرون ببنرر القز فبرسلونة من مكارف الى آخر و يضعونه في البرك والجيرات والانهر والفدران فيفقس فيها وينمو . ومن اغرب ما اطلعنا عليه في هذه الاثناء انه استنب لبعضهم الليقة برور نوع واحد من الاولين

بعض مواد الورق * يُصنَع الورق الآن من الخشب والرتم وما يُطرَح من قصب السكّر بعد عصر السكّر منة ومن عصافة الهرطان والشعير والارزّ

معامل الورق * في الدنيا نحو اربعة آلاف معل للورق يصنَع فيها كل سنة الف الف طن ونصف ذلك يُستعل للطبع والنصف الآخرلبنية الاغراض التي يستعل لها الورق

المناظرة والمراسلة

قد رأينا بعد الاختبار وجوب فتح هذا الباب فنهما فترخيبًا في المعارف وإنهاضاً للهمم وأشحيدًا للاذهان. ولكن المهدة في ما يدرج فيه على اصحابه فنهن برانا منه كلو، ولا ندرج ما خرج عن موضوع المقتطف ونراعي في الادراج وعدمه ما ياتي: (1) المفاظر والنظير مشتقان من اصل واحد فهما ظرك نظيرك (٦) اتما الغرض من المفاظرة النوصل الى المحقائق. فاذا كان كاشف اغلاط غيره عظيماً كان المعترف باغلاط واعظم (٦) خير الكلام ما قل ودل . فالمقالات الوافية مع الايجاز تستخار على المطولة

شهوة التمول والتمون

صدى شكر وطلب ايضاح

حضرة منشئي المقتطف الفاضلين

جاءني الجزء السادس من القنطف الاغر بنضم بيانًا المدقق المحقق المعلم جبر ضووط ب.ع. الفيت فيه من كال الانصاف وحسن الالطاف ما اوجب عليّ رد الشكر اليه اضعافًا على اضعاف، وقد ازاح في ايضاحه برافع المخفاء بمعان واثقة ومبان شائقة جرّاً تني ان ابسط ما جال في ذهني عن التموُّل والتموُّن رغبة في الاستفادة الاحباً با الانتفاد او تعرضًا الجدال فارجوهُ أن يعدد خالي حبث براني عرجت عن محجة الصواب افادة لي ولغيري من القرّاء

اني تمعّنت طويلاً في ما دار عليه الكلام بيننا فبان لي ان المرة لا برغب الا في تموَّل ما له حاجة فيه فالمرسري بتموَّل الحراب الهجوم والدفاع عند الحاجة ولا يهتمُّ بتمول ما ليس لهُ حاجة فيه كالحص مثلاً . والطفل يتموَّل الكلل والطابات لاحنياجه اليها في لعبه ويملُّد كيسهُ بندقًا او فستقًا للنلذذ به ولا يبالي بالتراب والرمال ونحوها مَّا لاحاجة له اليه . وهذا يدنني على ان الغابة الاولى لتموَّل الاشباء في الاحناج اليها

ثم أن الاكثار من الاشياء قد يكون للضرورة أذا تساوت صفاتها كاكثار شيخ قبيلة من نوع واحد من الحراب التسليج قومه بها عنا الحاجة اوللمناسبة أذا اختلفت صفاعها كاكثار رجل من الحراب لطول بعض وقصر بعض وعرض بعض أو لما شاكل ذلك من الغايات وقد بكون للمباهاة والمفاخرة وهذا من قبيل شهوة السلطة أو من قبيل النظر في اللوازم والتجهيز للملمات أو من قبيل كلهما معاً ولعل ذلك يطابق مذهب البعض فيها كا ذكر جناب المناظر

واظان و والطاب الجرّد ث

الفذ مهشره ال

من الع لاسبام التمون.

عليهاو

أُخرى النا ا

البخيل ا الغاية ا

وعلى هذ

ان التم الانسار

والعناك

نظر ولا هذه الش

اعلم ان

فاذا تا به من الوا

بجيث يا فع

المفيدين

b

ويظهر لي ان كلما اوردة من الامثلة قابل للتأويل بما نقدَّم من حب الرياسة والنظر والاستدلال واظهُ اننا متفقان على حب الرياسة كما يظهر من قوله "أن الولد يرغب في الاكثار من الكال والطابات ليس بنا على انه لا يتيسَّر الله الحصول عليها في المستقبل ولالفائدة يقصدها بها في الغد بل لحرَّد شهوة الاكثار منها أو ليفاخر بكثرتها غيرة من الصبيان"

نفاخرة الولد غيرة من الاولاد بكثرة لعبد انما أناً يعن حبد للرئاسة ورغبته في الترفّع عن غيره وهذه في شهرة السلطة كما هو معروف وكما يؤخذ من كلام حضرة المناظر على هذه الشهوة . وإما اكثار الولد من الطابات والكلل " لمجرّد شهوة الاكثار منها " فلم يتبيّن لي والذي اراه هو ان الولد يكشر منها لاسباب أُخرى ودليل ذلك أنه برضى اولاً بالنليل من الكلل سدًّا لحاجة اللعب وذلك يُعدّمن باب النمون في ودليل ذلك أنه برضى اولاً بالنليل من الكلل سدًّا لحاجة اللعب وذلك يُعدّمن باب النمون في المتداد ولعو باللعب بها فان الولع بالالعاب يشتد بزاولتها كما لا يحفى فيحرص عليها ويجمعها حبًا بها . فيتوهم المتأمل في عليها ويجمعها حبًا بها . فيتوهم المتأمل في حالوانه راغب في الاكثار منها لاشتهائه الاكثار بالذات والحال ان رغبته في الاكثار متوقفة على امور حالوانه راغب في الاكثار منها لا يتعد ان رأى لزومة ونفعة فحرص على جعه وحبه الاكثار منه . ومسمً ان المناب بحب الاكثار من المال لا يعد ان رأى لزومة ونفعة فحرص على جعه طعًا في الحصول على الفاية المقصودة منه ثم ما ذال نعلته به بزيد حتى تحوّل قلبة عن الغاية المقصودة منه ألى المال نفسه وعلى هذا النباس بتمشى غير ما ذكر من الامثاة

فاذا ثبت ان شهوة التمول هي من قبيل النظر في المستقبل او حب الرياسة او كليها معاً ثبت التموّن والتموّل صادران عن شهوة واحدة ، وإذا ثبت ذلك ثبت اشتراك الحيوان الاعج مع الانسان في هذه الشهوة لاشتراك الفريقين في التموّن ، فان قبل ان ما كان من الحيوان كالنمل والخيل والعناكب لا بشارك الانسان في هذه الشهوة لانه يتموّن بالنظر والاستدلال وهذه نتبون بالسليقة بلا نظر ولا استدلال فاسباب التمون فيها مختلفة ، قلت اولاً ان هذا لا ينفي مشاركة الحيوانات العليا في هذه الشهوة لا نتمون بالنظر والاستدلال في مشاركة الحيوانات العليا في هذه الشهوة لا نتمون بالنظر والاستدلال ، وثانياً ان السليقة نفسها قوة مهمة لم يستطع العلماء على ما الم ان يضعوا لها حرقا في كل الاحوال ، فاذا تابعنا الكثيرين من علماء هذا الزمان قلنا انها ملكة طال رسوخها حتى صارت تنتقل با لارث من الوالد الى ولدي ، والملكة اصلاً مكتسبة بالمزاولة فيمكن ردُّ السليقة والحالة هذه الى غير ما هي عليه من الوالد الى ولدي ، والملكة اصلاً مكتسبة بالمزاولة فيمكن ردُّ السليقة والحالة هذه الى غير ما هي عليه من الوالد الى ولدي ، والملكة اصلاً مكتسبة بالمزاولة فيمكن ردُّ السليقة والحالة هذه الى غير ما هي عليه من الوالد الى ولدي و وين غرضنا

فهذا ما جال في خاطري النمس فيه عذرًا راجيًا من صاحبي الفاضل الافادة وإلله لا يضيع المفيدين اجرًا والله المفيدين اجرًا والمحمدة المايك المفيدين اجرًا

طبعةاولي

اعي نے الحا

مني عن

ر حوث

فاجة

, gal 15

Y se i

شياءهي

ب نوع اکراب

لمفاخرة

ن قبيل

فيهاكا

جواز الاختلاس في النظم

حضرة منشتى المقتطف الفاضلين

قد تبادر الى ذهني من رد جناب الاديب الياس افندي عون ان ما ارتكبة من الاسفاط ال قد تبادر الى ذهني من رد جناب الاديب الياس افندي عون ان ما ارتكبة من الاسفاط ال الاختلاس في الخزو الديناري ضرورة جوّزتها له الشعراء فاتاها " يحذو على حذوهم في ذاك مفترا" فارجوه والاسلام الله هنه أن يكرم علي بالافادة عن صحة جواز تلك الضرورة للشعراء المولدين الفرورة للشعراء المولدين الذين ينظمون عن ترسل وترو مثبتًا بدليل صريح النقل وله مزيد المنة وجزيل النضل الما المنفر عبود الاشفر عبود الاشفر

فائدة السنار فوق السرير

جناب منشي المنتطف الفاضلين

لقد شاهدت امتداد المحمى الملارية (وهي التي تغيم عن المستنفعات) في راشيًا مرَّين في خريف سنة ١٨٧٨ و ١٨٨٢ م وعلم ان من الاسباب الكبرى التي تحيل سم هن الحمّى من نبات المستنفعات هو البعوض المعروف بابي فاس فالشخص الذي تمكن البعوض من لسعه اصابقة الحمّى الملارية ومن وقى نفسة من السعه سلم من هذا الداء وهذا الامر لا ينكرهُ عاقلٌ في قضاء راشيًا فمن اراد ان في نفسة من هذا الداء فليصنع لسريره كلّة تمنع دخول البعوض اليه في بلاد المستنقعات نفسة من هذا الداء فليصنع السريره كلّة تمنع دخول البعوض اليه في بلاد المستنقعات اشيًا الوادي

جواب الاقتراح

حضرة منشي المقتطف الفاضلين

حصره منسي المقطف المستعمل المستعمل المستعمل الم المرابط الم المرابط الم المستعمل المستعمل المستعمل المستعمل المستعمل المستعمل المرابط المستعمل المرابط المراب

بيروت في ٥ آذار ١٨٨٤

وكتب الينا جناب عزتلو عبد الفادر بك المؤيد يفول

ودسب اليساجي المراق المن المن المن السنة صورة اقتراح مضونة ان من رأى نينًا نانجًا ال ورأيت في آخر المجزء السادس من هن السنة صورة اقتراح مضونة ان من رأى نينًا نانجًا الله في شهر آذار او نيسان مجبركم بذلك فا فهمت المراد بهذا الاقتراح ولفا اقول اذا كان مراد المقتطف بهذا التين التين الذكر الذي لا يؤكل بل يستعمل لاجل اللقاح فهو يفو في اوائل شهر شباط ويبلغ غاية فموم في اواخر شهر نيسان وهو الآن موجود بكثرة في بساتين مدينها ومدبنة دمشق وحجم ثرو الآن بقدر البندقة الكبيرة وإذا كان مراده التين الذي يؤكل فان الموجود سه

قنسا نوعًا

في بد

نوره نوره اسعد

طرابا في ٧

ان مو

) (5)

الشراد

في بلادنا لا يثمرُ في هذين الشهرين لكن اخبر في صديق لي من نحو سنتين انه كان في مدينة انطاكية قنسلاً لدولة انكترة وكان مغرمًا بالزراعة فاحضر اليها اشجارًا كثيرة من بلاد شتى ومن الجلة نوعًا من التين ينضج في شهري شباط وآذار ويؤكل وإن هذا التين انتشر في البلة وكثرت زراعنة في بسانين الاهلين

حاه ١٠ جادي ١٠٠١

المنتطف. وفي ٥ آذار بعث الينافرح افندي جباره بغضن من الكرم قد كبر ورقة وطلع نوره حتى كادت قعالنة تنشق عنة . ثم جاءنا في ٦ آذار تين فج من نواجي راس بيروت . وبعث الينا اسعد افندي كلارجي بتاريخ ١٥ آذار يقول انه رأى تينًا فجًّا قبلُ بيضعة ايام في جوار نهر ابي على قرب طرابلس . وبعث الينا عبود افندي الاشقر من جبل النصيرية يقول انه رأى تينًا فجًّا بقدر البندقة في ١٧ آذار ، ثم وصلنا ما عالم سلة من الدين النج من ييروت وسواحها فتثني على همة من ارسل ونؤمل ان من برى تينًا ناضجًا في نيسان براسلنا في ذلك أو برسلة البنا فنزيد له شكرًا

تخميس الابيات المدرجة في الجزء المادس

لِكُلِّ مِلْهُ فِي الْكُونِ حَدِّ وليس عن الوصول اليه بدُ غَاذُرَ انْ تَعَارَضَهَا تُصَدُّ (١) فَهَل يسطيع رَدَّ الامر عبدُ وإمرا تله ليس له مردُّ

قصائد نافذُ في كُلِّ شيء نفوذًا لم يدع شيئًا بَقَيهُ (١) فسمَّ للنضا من دون فَيَّ (١) ولا بَهَمَّ فِي في وجيء (١) فسمَّ للنضا من دون فَيَّ (١) ولا بَهَمَّ في في وجيء (١)

جرى في الكائِناتِ على انتظام بديع (٥) حكمُ خلاق لانام فلا ينفلتُ عنه مدى الدوام وإن اقصاك بومًا عن مرام فظر حكم اخذُ وردُ

اسعد داغر

اللاذقية

المقتطف * ما قول علماء الادب في هذا النوع من التخميس ثم ورد علينا تخيسها على الوجه المعهود من الافنديين امين سعادة وعبود الاشقر

ناط او في ذاك لمولدين

, الفضل

خریف بننقعات ریهٔ ومن د ان بنی

ن فلذلك مدرتينة في

بدريد <u>ڊ</u> ضل

ا ناخجًا او ان مراد

وائل شهر ننا ومدبنة لوجود منة

⁽۱) جواب الامرحاذر (۲) اي لم يترك شيئًا مستورًا او مظللًا الأوصل اليه او نفذ فيه القضاه (۲) اي من دون تردُّد او نحوُّل عن التسليم للقضاء، ومعناها الاصلي رجوع (٤) الهي الطعام والمجي الشراب (٥) نعت انتظام

حل الالفاز المدرجة في الجزء الماضي

(۱) ألغزت في هامان شخص قد سما أوّج المعالي في بداءة امرهِ
كان الوزير لملك بابل مجريًا مهما ابتخاهُ بنهيهِ وبامرهِ
فبغي الهلاك لمردخاي وشعبهِ صلبًا وقتلًا واستطال بكيرهِ
فدرى المليك بما ابتغاهُ بمكرهِ فأمانهُ صلبًا مقابل غدرهِ
ان رمت أن تدري حقيقة امرهِ فانظر باستير اليهِ تدرهِ

ثم ورد علينا حل هذا اللغزايضاً باقلام الافندية اسعد عبد الله ورشيد بدور وسليم صعب مغبغب وعبد الله جبور وعبود الاشقر ومصطفى البابا

(۲) با ذا الذي سطعت فرائد لغزه وسنت فكانت أَزْهُرًا او أَزْهَرا سرَّحت طرفي في سنى وجناته فتورَّدت وردًا وورَّت عنبرا اللاذقية العد داغر

(٢) يا ملغزًا لهج الانام بصبره يف النائبات وفي عاسن خلفه فالراس أُخْرهُ تر البصر الذي فيه بدائع ربنا في خلفه وإذا تخالفت الحروف بدا لنا البرص الذي اعيا الطبيب بجذفه

بيروت وقد حل هذا اللغرايضًا الافندية اسعد داغر واسعد عبد الله ورشيد بدور وعبد الله جبور

لفز

لو أَنَّ لَوْ يَومًا افادت طالبًا وَنَفَتْ عَنِ الفَلْبِ الشَّعِي آلَاءَهُ كَانْتَ لَهُ شَغْلًا عَلَى طُولِ المَّدِي أَبْدًا يَرَدُدُ بِدَّهُ وَخَنَامَهُ اللاذقية اللاذقية

مسائل ادبية

ما جواب علاء الادب على المسائل الآتية ولم الفضل

(۱) ماذا يسمَّى ابتداه الناظم باسم يكررهُ مضافًا كل مرة الى ما يفيد وصفًا جديدًا كة ول الشاعر أنا ابن اللفاء انا ابت السخاء انا ابن الضراب انا ابن الطعان انا ابن الفيافي انا ابن الفوافي انا ابن السروج إنا ابن الرعان

۲) براپنیها پ

(7

وإسقا

و الاميرة ز

ثم القي والقياء وليكن وليكن

ويس

انادمًا . الاتلام

طويلة.

طويلَ النجادِ طويلَ العمادِ طويلَ القناةِ طويل السنانِ حديد الحسام حديد الجنانِ حديد الحسام حديد الجنانِ (٢) ماذا يسمَّى جع المنكم بين جل أو مفردات مناسقة من مدح أو هجاء أو غير ذلك وفصلة بينها بلفظة بل كفول بعضهم

يا نجم بل يا بدر بل يا شمس بل كُنُّ نراهُ يلوح من ازرارهِ (٢) ماذا يسمى جع المتكلم كلامًا مشتملًا على الفاظ لو قراها الالتنع لا يعاب عليه لصحة المعنى واستفامته كقول الفائل

من رام احصاء ما اسدنه من نعم وجاوزت كل حدّ لم بنل وطرا وكيف يقدر ان مجصي مآثرها وزندك السعد مها نقندحه ورا فلو قرأ الالثغ في قافية البيت الاوَّل وطغى وفي الثاني وغى لاستقام معه المعنى حيفا الحدة مشتركي القنطف

-000-0-0-0-0-

اب الرراعة

وعدنا في الجزء الماضي ان نشرح كيفية زرع البطاطا الحلوة فاقتطفنا ماياتي من جرية الزراعة الاميركية

زرع المجذور في المنابت به ابسط التراب الناعم على ارض المنبتة حتى يكون سمكة محوقيراطين ثم التي جذور البطاطا عليه متكاةً على جوانبها مبعدًا احدها عن الآخر قيراطًا ونصفًا من كل ناحية والتي عليها ترابًا ناعًا حتى يعلو فوقها اربعة قرار بط ثم صبّ عليها ماء حتى يبتل التراب كلة . وليكن ذلك في الحاسط الربيع او الحاض ويجب ان يكون التراب جديدًا فإن لا يمزج بالزبل . فإن وضع معة زبل لتكثير الحرارة فليوضع تحت فرشة التراب الاولى

تهيئة الارض * اختر الارض الرملية المعتدلة الخصب واحرثها حتى ينعم ترابها جيدًا وشفها اللامًا عبيقة وليكن البعد بين مركز التلم الواحد والآخر نحو ثلاث اقدام او اربع و وتم تراب الانلام جيدًا ولا نصنعها الاعدما تريد نقل نبات البطاطا اليها لانها اذا صنعت وتركت من طويلة يجف ترابها

, in the

له جبور

-

الشاعر

زرع النبات * اقلع النبات من المنابت عندما يعلو عن الارض بضعة قراريط (من ثلاثة ونصف الى خمسة) وكيفية قلعه هي ان تضع يدك الطحنة على الارض بجانب النبتة وتمسك النبتة باليد الاخرى ونقتلعها برفق حتى لا يقتلع معها جذر البطاطا الاصلي ولا باس اذا خرج مع جذورها قليل منة . وضع النبتات التي اقتلعتها بعضها فوق بعض واغمس جذورها في الماء ورش اوراقها بقليل من الماء وضعها في سلة في الظل الى ان تعد الاتلام . ثم اغرز عصاً في النام ماثلة على زاوية ٥٥ درجة واقلعها وضع النبتة مكانها حتى لا يبقى منها فوق الارض الا نحو ثلاث اوراق واتركا كذالك فيسقط بعض التراب عليها وافعل كذلك ببقية النبات. وليكن بين كل نبتة واخرى نحو ١٥ قيراطاً ثم صب نحو مئة درهم من الماء في الثقب الذي وضعت النبتة فيه وعندما يشرب نحو ١٥ التراب الماء كله غطّ ما بقي من الثقب بقليل من التراب ، ولا يلزم لحذا النبات ان يسقى من اخرى التراب الماء كلها ظهرت الى ان تكر المخدور وتصور صاكحة للاكل وذلك في شهر آب او المول فنقلع المجذور الكبيرة حيئة و وترك الصغيرة حتى تكبر

دائرة الزراعة لشهر نيسان

الاشجار به اغرس كل الاغراس التي لم نتمكن من غرسها في الشهر الماضي ، وطعم كل ما تريد تطعيمة من الاشجار وإذا ظهر المطعوم وطال كثيرًا فقص قسمًا منة لئلًا بعصف به الهواء وبكس (يكفة) واقضب الكروم والاشجار التي يلزم لها قضب ، ولا تدع الاعشاب تفو بين الاغراس المجدية ولا تزرع في ارضها الاخضرًا او بقولًا يقنضي لها زبل وركس كثير ، ولا تزرع شيئًا في ارض الاشجار المثمنة ولكن لا باس بزرع النفل (البرسيم) اذا اطلقت عليه المخنازير لا بها تنفع الارض ولا نضر الشجر، وفي هذا الشهر تظهر الديدان والحشرات المختلفة فترصدها في الصباح واستخدم كل ما يمكن من الوسائط لقتلها ، وإذا ظهرت على اغصان الاشجار عقد سوداء كما يظهر احيانًا على ما عكن من الوسائط لقتلها ، وإذا ظهرت على اغصان الانجون والكرز والخوخ فاستأصل العقد حالًا وإدهن مكانها بكلوريد الكلس او اقطع كل الاغصان ذات العقد وإحرفها ، وإذا كانت الانمار كثيرة جدًّا على الشجرة فاقطف قساً منها الآن قبل ان يكبر فتكبر الانمار الباقية وتكون غلنها آكثر من غلة الانمار كلها لو بقيت

الحبوب مد ابندئ بزرع الذرة في هذا الشهر بعد ان تزبل ارضها وتحريها جيدًا لكي عِنزج الزبل بقرابها السطي وتجد البزور طعامها قريبًا منها . ولا بد من اختيار اجود نوع من البذر. ويحسن بكل من بجب انقان الزراعة ان براجع ما كتبناهُ في الجزء الثاني من هذه السنة عن تأصيل

القمح النوع المارد

انجبسا لوخين الغراد

كالفج

حوافر الكلا فكثيرًا

مسيرا ولا فا: حين ته

بل ند. باكل ا

المواشي

الماضي وإحدة ،

واحده

وَانهٔ جِي وبفيت

النفوس

الفح فان ذلك بصدق على كل المزروءات ويظهر منة ان جودة الغلة وكثرتها نتوقفان غالبًا على نوع البذر . ومعلوم ان الغربان تسطو على الذرة حال زرعها وتلتقطها وتاكلها ودفعًا لذلك قد الشارت جرية الزراعة الاميركية بتغطيس بزور الذرة قبل زرعها في ماء فيه قطران ثم في مسعوق الجبسين فان الغربان تصير تعافها اذذاك . فاذا لم يكنك ذلك فأقم في الحقل عودًا رعلق به لوحين من التنك فيلعب بها المؤلة ويقرعها فتهرب الغربان من صوتها . وحذار من قتلها لان الغراب يضر الفلاح شهرًا وإحدًا وينفعة احد عشر شهرًا وكذا آكثر الطيور

البقول والخضر * اكثر البقول والخضر التي لم تزرع في الشهر الماضي تزرع في هذا الشهر كالفول والخضر الته والفهر كالفول والسبانخ والملفوف والقنبيط والبندورة والباذنجار واللوبياء والكوسا والخيار والخس والبصل ونخو ذلك

المؤاشي * اطعر الخيل الشعير والنخالة مع الكلا وحسها وإغسل ابدانها باسفنجة وإنتبه الى حوافرها المكلا بقطر ق اليها المرض ولا تعلق البقر دفعة وإحدة الى المراعي وإطعمها علمًا يابسًا مع الكلا وقلل طعام القريبة الانتاج منها وإفرك جلودها بفرشاة خشنة لكي ينظف ويلمع اما العنم فكثيرًا ما تمرض حملانها من امتصاص الصوف النابت حول ضرع امها فجزة من حول الضرع ولا فائلة من اكل الكلا عند أوّل ظهورو فلا تدع المواشي ترعاه الآن ولا تطلقها في المراعي الا حين نظمر ازهار النبات وتاخذ في الإنمار ويجب ان لا نقطع عنها العلف اليابس دفعة واحدة بل تدريجًا و فازرع النفل في البسانين وإطلق عليه الخنازير فتسين باكله وتفيد الارض والاشجام باكل الحشرات منها ولا تضراحدًا . وهي اذا ربيت كذالك ونظفت حظائرها كانت من اكثر المؤتى ربحًا

جاء في كتاب بلغني بهن الكرة من مديرية شط العرب انه نحر الساعة التاسعة من يوم الجمعة الماضي المطرت الساء على سواحل شط العرب بردًا مقدار ربع ساعة متواليًا وإن هذا البرد كل واحدة منه في وزن عشرين او سبعين درهًا نقريبًا وإن البعض منها يوجد في وسطها صورة عين يضاء براقة للغاية وفي أكثرها ايضًا توجد صور ايد مكيلة كل واحدة منها عبارة عن خس اصابع وانه جيء بواحدة من هذا البرد وأنّي بها الى دار الحكومة في مركز الناحية ووضعت على كرسي وبنيت مقدار ساعة ونصف ولم تذب وإنه ولله الحيد والمنة لم يقع نوع من الضرر والخراب في ألنفوس والحيوانات الله انها كسرت سعف نخل كنير (الزوراء في ١٦ ك٢)

(المقتطف) لا يخفي ان هذه الصور يتوهم الناظر مشابهتها للعيون ونحوها توها

ئلائة سك ج مع ورش

م مائلة وراق إخرى

شرب

ا ما یکس غراس ارض

من ولا كل مانًا على و اقطع

ي يتزج البدر.

lis lu

تأصيل

ان تديرالمزل

قد فتحما هذا الباب لكي ندرج فيوكل ما يهم اهل البيت معرفته مرب تربية الاولاد وتدبير الطعام واللباس والشراب والمسكن والزينة ونحو ذلك ما يعود بالنفع على كل عائلة

جلاء النعاس بالحوامض

ان كنيرًا من الادوات النحاسية يتعذّر جلية بالمبرد وغيره من الاجسام التي ناكل النحاس لعدم استواء سطحه او خوفًا من تخديش نقوشه او لما يشبه ذلك من الاسباب ، فني مثل هذه الاحوال يستغنى بالحوامض عا سواها لانها نجلو النحاس عاية الجلاء مع سهولة الوصول بها الىكل ما عبى وبعد من النقوش على سطح النحاس وسلامة النقوش من الخدوش ، فاذا كان النحاس المراد جلاؤه ملطخاً بالدهن او بالزيت بحى اولاً ثم يغط في ما عمر من المخلوش في ماء نفي و بعد ذلك يكال جزآن من المحامض النيتريك ويمزجان بالماء او يمزج جزئ من ملح النشادر وجزئ من زيت الزاج (الحامض الكبريتيك) وجزئ من المحامض النيتريك وجزئ من المحامض المنادر وجزئ من المحامض النيتريك وجزئ من الماء (ويذوب ملح النشادر في الماء حتى يشبعة) . وتغمس الآنية والادوات النحاسية في المزيج الاول او الثاني برهة لا تزيد على عشر ثوان ثم ترفع وتغمس في ماء بارد نقي ثم في ماء سخن وصابون وتنشف في دقيق النشارة الحامي فاذا رمت بعد ذلك ان تحفظها من الصدام فادهنها بفرنيش والاحسن ثركها بالا دهن وتكرير المحلاء عند الحاجة

خبزالارز

يسلق الارزَّ جيدًا وبوخذ منه نحوا وقيتين شاميتين وتمزجان باوقية من الطحين، ثم مجنف بياض ست بيضات على حدة ومجها على حدة ايضًا . ومنى ارغى البياض ارغاء شديدًا من الخنن عزج تدريجًا بنحو اوقيتين من الحليب وملعقتين كبيرتين من الزباة المجدية او السمن المجيد ويلبن على النار . ثم يمزج مح البيض بمزيج الارز والطحين تدريجًا ويضاف اليه قليل من مزيج بياض البيض كل هنبهة ويحرَّك تحريكًا شديدًا ويوضع في مقلاة عالية المجوانب قد تلوثت بالسمن لكي لايلصق بهاو يجز على النار ساعة من الزمان او آكثر ويوكل بعد ذلك سخنًا وهو من المآكل اللطيفة المغذّبة ويستحب آكلة صاحًا

حنی نا

وتوض ويوض صغيرة

مُ يعجن

وللافر

وترش فقط م وتزج

باخری اربع ع من اک

و البرند: بالسمن

عليها في اوغيره

<u>نَ</u> نا :

هنا. وق

حلواء افرنجية

ينخل نحو نصف رطل شامي من الدقيق ثم يسخن اوقية ونصف من الحليب واوقية من الربة حنى تلين الزبة ثم يحركان معًا ليمتزجا جيدًا ويرفعان عن النار . ثم نخنق ثلث بيضات خفقًا جيدًا ويرفعان عن النار . ثم نخنق ثلث بيضات خفقًا جيدًا وغزج بالحليب والزبة بعدما يبردان وتحفر حفرة في الدقيق المنخول ويصبُّ فيها الحليب بما فيه ونوضع معهُ خميرة ويخلط الدقيق بالحليب بملعقة حنى بتداخل بعضه في بعض كا لعجين ثم يغطى بوعاء ويوضع في محل دافئ حنى يختر . فيخنهر في نحو خمس ساعات او اقل وعند ذلك تذاب ملعقة صغيرة من كربونات الصودا في قليل من الماء السخن وتمزج بالعجين ويقطع العجين اقراصًا مستطيلة ثم يعين كل منها على حدة ويرش طين على ارض صينية او نحوها وتصف الاقراص عليها وتغطى نحق نصف ساعة من الزمان ثم تخبز في فرن قد اعندلت ناره وتؤكل على العشاء مدهونة بالزباق . ولا فرنج يستطيبون اكلها عند شرب الشاي

كعك بزبيب

تنفى اربع اواقي (شاميَّة) من الزيب الذي لا بزرلة او الذي نزع بزره و فقطع كل زبيبة قطعتين ونرش بالطحين حتى يعلوها كلها فلا نتكتَّل في العجين عند خبزه ، ثم تخل ثلاث اواقي ونصف اوقية فقط من الطحين وتوضع اوقيتان من الربة (او السمن) في وعاء عميق مع اوقيتين من السكر المسيحوق وتزج معًا حتى تصير كالقشاة المبيضاء الغليظة ، وتمزج ملعقة صغيرة من مسحوق جوز الطيب ماخرى من مسحوق القرفة ويرش مسحوقها هذا على الزباة والسكر تدريجًا حتى يمتزج بها ، ثم تخفق اربع عشرة بيضة خنقًا جيدًا ويوضع نارة منها على الزباة والسكر وتارةً من المحين المخول واوقيتين من الحليب المجيد وتحرَّك جيدًا عند وضعها حتى تمتزج كلها معًا تمام الامتزاج

واخيرًا توضع عليها ملعقة صغيرة جدًّا من بي كربونات البوتاسا مذابة في كاس صغيرة من البرندي وتحرك جيدًا عند ذلك ثم توضع في وعام مستدير من البنك قد دهن قعن وجوانبة بالسمن او الزباة ونخبز في فرن محمّى جيدًا من خمس ساعات او ست بحسب كبر حجمها ويصبر عليها في الخبز بقدر اللزوم . ثم تخرج من النرن ويخنق بياض البيض مع السكّر و يعطّر بماء الورد اوغيره وتدهن جوانبها و وجهها به بعدما تبرد

المشمع

ذكرنا غير مرَّة كيفية على المشَّع بالمادة الصفيَّة المعروفة بالكاونشوك او المفيط فلا حاجة لاعادتها المنا وقد رغب الينا بعض المشتركين ان نكتب لم نبذة عن المشَّع الخالي من المقَيط فكتبنا لهم ما

اللباس

الناس شل من الي كل الى كل المراد

ں زیت لنشادر لا تزید

ونكربر

ا الحامي

یخنق ن اکحنن یلینعلی ض کل بهاویخبز

المغذية

اثبتناهُ في الصفحة ١١٨ و ٩٩ من هذه السنة وقد رأينا الآن مقالة أُدرجت في جريدة المنسوجات وغيرها من الجرائد ، فاقتطفنا منها ما يأتي

ان اجسامًا كثيرة لا تبتلُّ بالماء اذا وضعت فيه بل تبعده كأنها تدفعة بقوة دافعة كامنة فيها كا يشاهد في بعض الحشرات التي تسعى على وجه الماء . فان الماة يخنف تحت ارجلها كأنه يندفع عنها مجيث يكون ثقل المندفع منه مساويًا لثقل الحشرات نفسها . فهذه الحشرات لا تبتل بالماء ولو اقامت عليه زمانًا طويلاً

وعليه خطر لبعض الصمّاع الن يكشف مزيجًا اذا غست المنسوجات فيه أمنت بكل الماء كذه الحشرات، فا زالوا بحد دون الامزجة ويكرّ رون التجارب حتى ثبت لهم أن المزيج الآتي بفي بالمطلوب وهو موَّلَف من اجزاء من المجلاتين وه اجزاء من الصابون و ٧ اجزاء من الشب الابيض و ١٧٠ جراً من الماء . فاذا نحمس نسيج في هذا المزيج ثم جنّف جيدًا لم يعد الماء يبله بل بجري عنه كما يجري عن مشمّع الكاوتشوك . وهو يفضل على الكاوتشوك من وجهين احدها خلوه من رائعة الكاوتشوك التي يكرهما اللابس والذبن حولة . والآخر نفوذ المواء له فيدخل منه الى جسد اللابس وتخرج الامجزة والغازات من جسدة فتنفذه وتعبد في المواء . بخلاف الكاوتشوك الذي يسدّ مسام المشمّع فلا بؤذن الماء في ذلك من الضرر

لله وا عنى الدخول ولا للغازات والا بخرة في الخروج . ولا يخفى ما في ذلك من الضرر المن المن الفرر الله والمنتجة في المزيج السابق ذكرة لا يمنع إلبلل عنها منعاً مطلقاً بل نسبيًا لانه كلما زاد ضغط الماء على النسج زاد نفوذ الماء له . لكنّ هذا لا يعتد بو في امر المشمّع فان ضغط الماء لا يبلغ مبلعًا يذكر على الملابس . ولذلك فا لاهل وطيد ان هذه الصناعة تروج وتزداد انقاناً على تمادي الابام

عِلَيَّات هِجُرَّبة

تلوين الحديد بالرصاص

ادبنا درمًا من هبروكبريتيت الصودا (ثيوكبريتات الصودا) ودرمًا من خلات الرصاص في اربعة دراهم من الماء وارقنا السائل الصافي في صحن صيني وسخناة قليلًا حتى كاد يغلي فرسب منه شي السود هو كبريتيد الرصاص ثم سخنا بعض القطع الحديدية الصفيلة بعد تنظيفها جيدًا وغيسناها في السائل فاكتست بلون ازرق لامع كعنق الحيام وكان اللون يتغير باطالة مدة بقاء القطع الحديدية في السائل وقد المتحنا الفياس الاصفر فتغير لونه كذلك، وهذه الالوان المجديدة في من كبريتيد الرصاص الذي يرسب على الحديد والفياس

ومستنا على مذ

ài

من الان الحديد

ا-اوآکدرّ وعلی هذه

مز راسب ابر النبات

استخدامة

ساً فوجدنا ،

ان وقت المغ الشمس ق

حر ويدبغون

تلوين الحديد بالنحاس

اذبناست قعات من كبريتات المحاس في نحو درهم من الماء وغططنا فرشاة في هذا المذوب وسحنا بها قطعة حديد نظيفة فاكتست نحاسًا وهو ثابت عليها. والفرض من تلبيس الحديد بالفاس على هذه الصورة حفظة من الصدإ لان المخاس لا يصدأ كالحديد

تلوين اكديد با لانتيمون

نظفنا الحديد الصقيل ومسحناة بمذوب كلوريد الانتيمون الثالث فاكدرً لونة اي رسب عليه شيء من الانتيمون، وعا ان الانتيمون لا يصدأ في الهواء ولا تفعل بع الحوامض الخفيفة فهذا الفشاء يفي الحديد الذي تحفة وهو المراد بقولم ان كلوريد الانتيمون يستعل لتلوين الحديد بلون البرنو

تلوين الحديد بالحرارة

احينا الحديد الصقيل في حام رولي على درجات مختلفة من الحرارة فازرق بعضة واحرً بعضة الواكدر بعضة الحرارة واحيناه ابضًا في لهب النار رأسًا فتوالت عليه الالوان المذكورة . قيل وعلى هذه الصورة تلوّن ديوك البواريد ونحوها من الادوات الحديدية

استغراج البوتاسا

مزجنا الرماد بالماء السنن ثم رشحناهُ واضفنا الى الماء المرشح كلسًا راويًا وغليناهُ فرسب منهُ راسبابيض اكثرهُ كربونات الكلس وبقيت البوتاسا ذائبة في السائل لان البوتاسا موجودة في رماد النبات ، ثم مُخَّرنا السائل على النار فصار منهُ سائل قلوي شديد القلوية هوسيال البوتاسا ويكن اسخنامة لعل الصابون

محوحبر الطبع

ساً لنا كثيرون غير مرة عن وإسطة لمحو حبر الطبع عن الورق فامتحنا في هذه الاثناء طرقاً كثيرة فوجدنا ان الإيثير من افضل المواد التي يفال انها تحو حبر الطباعة فهو يجوهُ ولا يبقي منهُ الاَّ اثرًا

ان الاحمر الذي قرأنافي بعض الجرائد انه يشاهد في الافق من جهة الغرب مبتدعًا من وفت المغرب الى مقدار ساعة ونصف او ساعنين ليلًا وصباحًا ايضًا الى ان تبقى ساعة الى طلوع الشمس قد جعلنا نشاهكُ منذ من في افقنا ايضًا بغداد (الزوراء في ٢٨ ك٢)

حرص اهل الصناعة * ذكران بعض اهل الصناعة يصطادون الحياث ويسلخون جلودها وبدبغونها ويصنعون منها خفافًا وكياسًا وعلبًا

غيرها

نیها کا عنها قامت

ع كونه ب وهق ا جزءًا

ري عن ك التي الامجرة

يُوْذن

كالما زاد الغ مبلغًا (يام

في اربعة بالا اسود السائل

السائل الذي

سائل واجو بنها

من اختيار غيرها فتزيدونني بذلك شكرًا ج . ان اللغة الفرنسوية شاعت بين ارباب السياسة في اور بامنذ القرن الثامن عشر ولم تزل غالبة عندهم الى اليوم الآان استعالم لها اصطلاح فقط فكثيرًا ما يستعلمون غيرها مراعاة لمنضى الحال فان معاهدة ١٧٧ بين الدولة العلية والروسية كُتبَت بالايطالية . وإنكلترا والولابات المنعدة لانتكانبان الأبا لانكليزية لفنها. ومعاهدة فرنسا وجرمانيا الاخيرة كتبها بسمرك بالجرمانية على ما نذكر . وكانوا كثيرًا ما يشترطون في المعاهدات المكتنبة بالفرنسوية جاز تغيير الفرنسوية في المستقبل كما في معاهدة اي لاشابل سنة ١٧٤٨ ومعاهدة باريس سنة ١٧٦٢ وغيرها اماسبب تغلّب اللغة الفرنسوية بين ارباب السياسة وفي المنتديات الحافلة فغير معلوم. فربا كان لصراحة تلك اللغة ووضوح معانيها كابظن بعض محبيها . وربما كان لحوز فرنسا فصبات السبق في السياسة وإايدن قبلاً فغلبت لنها بتغلُّب صولتها فشاعت من ذلك العهد كا يظن آخرون ورعاكان لان باربس تفوق مدن العالم في البهجة والرونق والاجتاعات واللاهي فبنصدها الناس ولاسيما ذوو الوجاهة والثروة من سائر الاقطار فيتتبسون اصطلاحاتها والفاظها ويعودون بها فيبثونها في بلادهم. وربماكان

لاجتاً. ما نر:

اطلعم

والعف

البناد

بالطاو

الصباء

. 6

الخاس

ودائع

مناك

اي قللو

وإدهنو

ولابأس

النعاس

لونها شه

جرّ بنا د

فزناباله

(2)

ياروت .

منة اماي

فتلون ا

فاربا

3.8

الانتيون

اصغرعنا

(1) جرجيافندي زيدان. مصر، بلغني من يوثق بقولم ان اسكتلندا خالية من الثعابيت والعقارب وسائر الحشرات السامّة الموَّذية . فهل ذلك حقيقي . وإذا كان حقيقياً فا هو تعليا أ . فقد يتبادر الى الذهن ان ذلك ناتج عن برودة تلك الاصقاع لولا وجود تلك الحيوانات في اصقاع اخرى اكثر برودة من هذه . ولذلك قد التجأّت الى منتطفكم الاغرّكنز المعارف ومعدن الادلة والتعاليل ملتمساً الافادة ولكم الفضل

ج. المشهور عن اسكتلندا أن الزحافات تكاد لأ تعرف فيها والمرجّ عندنا ان ما أُخير تموهُ صحيح ولا يخلوان يكون سبب ذلك احد امرين إمًا تعشر وصول هذه الحيوانات الى تلك البلاد لما يعترض دونها من الموانع الطبيعية فان حيوانات بريطانيا العظى هاجرت اليها من قارة اوربا حينا كانت لا تزال متصلة بها في الاعصار الخالية كا اثبته العلامة ولس الشهير وغيره و إمًا عدم ملاتمة ناك البلاد لطبائع هذه الحيوانات بعد عبيثها اليها فان هذه الحيوانات تكثر في الاقاليم السامة في بريطانيا العظى الأ الافعى والله اعلى السامة في بريطانيا العظى الأ الافعى والله اعلى بها دول اورباهي الافرنسية وفاذا كان هذا هو المواقع ارجوكم الافادة عن الداعي لاختيارها والمانع الوقع ارجوكم الافادة عن الداعي لاختيارها والمانع

لاجتاع هذه الامور كلها معًا وهو الارجح على ما نرى

(٢) الخواجه فارس انطون شاهي . يبروت . اطّعت على الفقرة المدرجة في الجزء الخامس والصفحة ٢٧٦ من هذه السنة المتضمنة صبغ حديد البنادق فاجهدت نفسي في الغيربة ولكني لم افز بالمطاوب لان الحديد كان مجمر اولاً ثم يتحول الصباغ الى صدا

چ، أنّا امْتَعَنَّا كلوريد الانتيون وكبريتات الخاس بانفسنا فكانت النتيجة من كلّ منها مرضية حِدًّا كا يظهر لكم براجعة "العليّات الجرَّبة " في هذا الجرَّبة العربية عليه المحروا بموجب ما جريتا نحن عليه اي قللوا كبريتات المحاس ونظّفوا الحديد جيدًا ولا منوف مرةً واحنة ، وكذالك كلوريد الانتيون ولا بأس بدهن قطعة الحديد بمذوّب كبريتات الخاس بعد دهنها بكلوريد الانتيمون حتى يصير المخاس بعد دهنها بكلوريد الانتيمون حتى يصير لونها شيمًا بالموج ولا بدّلكم من تكرار التجربة فاننا برنا ذلك اكثر من عشرين مرة منوالية حتى فرنا بالمطلوب

(٤) ومنة ، رأيت عند احد الايطاليين في يروت سائلاً اصفر عنابيًّا منذ عامين فسكب منه اماهي على قطعة حديد نقي ودهنها بفرشاة فتلون الحديد في الحال بلون اسمر مزرق ضارب الى البنفسجي فا هو هذا السائل ج ، يظهر من وصفكم له انه مذوب كاوريد لانتجون النالث الذي اشرنا اليه فان مذوبه لانتجون النالث مذوبه المنتجون النالث الذي اشرنا اليه فان مذوبه

(٥) كركلي زاده علي افندي . ادنه . نرجوكم ات تفيدونا عًا بزبل طعم قصب السكّر بعد عصره ولكم مزيد الفضل

ج . ابنا لم نفهم مرادكم من طعم قصب السكر ومع ذلك فلا بأس بذكر المواد التي تستعل في استخراج السكر وتنفيته وهي لبن الكلس والدم او زلال البيض وماء الكلس والحامض الكبريتيك والفح الحيواني . هذا وتجدون كلامًا مفصلاً في استخراج سكر القصب في السنة الثانية من المتنطف والصفحة ٢٧٦ و٢٧٦

(٦) مصطفى افندي الاسير . بيروت . هل الارض اكبر من القمر وكم هي اكبر منة اذا كانت كذلك

ج . ان الارض اكبر من القرر بتسع واربعين مرة واثفل منة بنحو احدى وثمانين مرة

(٧) الخواجه خليل زينه . بيروت . ان شعر اللبد العجي الذي يجعل على سروج الخيل قد يكون طبيعيًا اعني انهُ يصبغ يكون طبيعيًا اعني انهُ يصبغ بلون الطبيعي كالقطعة الماصلة اليكم لكن صباغهُ غير ثابت فارجوكم ان تدلوني على واسطة لتنبيت الصبغ عليه

ج . ان ما ينبت اللون على الصوف ينبته على هذا اللبد ايضًا . ولذلك يؤسّس على الزاج قبل صبغه وتأسيسه يكون بنطه او دهنه مرة او مرتين بمذوّب الزاج في الماء ثم يُغسَل قليالًا بالماء ويصبغ بعد ذلك فيثبت الصبغ عليه

(ستاتي بقية المسائل وإجوبتها)

ولم تزل المطلاح المطلاح الملية العلية العلية العليات المحرمانية المثابل المثابل المؤارها الم

ارباب

مت لغنها كا يظن من العالم يقصدها

، ارباب

يم . فريا

اکایظن

قصبات

بن سائر والفاظها اكان

اصفرعنابي

ا خار واكتافات واخراعات

تقرير لجئة المواء الاصفر الجرمانية ذكرنا في الجزء الماضي نقرير هذه اللجنة عن المواء الاصفر المصري والآن نقول انها ذهبت الى المند لتستقصى البحث عنه في وطني الاصلى وقد اطلعنا على رسالة للدكتوركوخ زعيم هذه اللبة بتاريخ ٧ كانون الثاني بعث بها الى وزير الداخلية ببراين مفادها ان اللجنة شرّحت جثث نسعة مانوا بالمواء الاصفر فوجدت فيها الباشأس الذب وجدته في مصر . وكانت قد قالت في لفريرها الذي بعثتة في السابع عشر من اللول الماض الما غيرقادرة على الحكم بان هذا الباشلس نوع متاز عن انواع البكتيريا الموجودة في الامعاء طبعاً اما الآن ففالت انها قد تمكنت من استفلاموماً في امعاء المصابيت بالمهاء الاصفر في الهد وآكتشفت لهُ بعد المجث المدقق خواص نمزهُ عن غيرة ثم وجدته في مبرزات كل الصاين بالمواء الاصفر الذين فيصت مبرزاتهم وفي امعاء كل الذين ماتها به ولم تجدة في الماء غيرهم من الذبن مانول بامراض أخرى مثل ذات الزة والديسنتاريا والسل الرئوي ولا في المعاد غيرهم من الحيوانات الكثيرة البكتيريا. فاذا ثبتت هذه النتجية بالاستقراء فقد كشفت هذه اللجنة نوعا من الباشلس خاصًا بالهواء الاصفر ولولم نمكن من

اعلق

510

الفاض

انًا ا۔

السخاء

نيشار

كتابا

النيشا

نين ب

ately

اضنام

الذي

الثاني

معية م

1111

من المرصد الفكي والمثيورولوجي بلغ مقدارالمطر في شهر آذار ٦٥ ٢٠ سن القيراط. فكل ما نول هذا العام اربعة واربعون قيراطاً ونصف قيراط وهو يزيد عًا نول في العام الماضي كله خمسة قراريط وثلثة اعشار القيراط

زلزلة في الاستانة

بعث البنا صديقنا الدكتورامين ابو خاطر رسالة من الاستانة بناريخ عشرين آذار يقول فيها: حدثت زلزلة هنا منذ اثني عشر بومًا نحو الساعة إم افرنجية ولم تكن قليلة الشدة

جيولوجية فلسطين

ظهر من ابحاث الاستاذ مَل في جيولوجية فلسطين ان خليج السويس وخليج العقبة كانا اوطاً منها الآن بمئتي قدم وإن المجر الاحر كان متصاكر بعر الروم عندما خرج بنواسرائيل من مصر على ما يظن وإن المجر الميت كان سطحة اعلى منة الآن بالف وإربع مئة قدم اي انة كان اعلى من سطح بجر الروم بمئة وخمسين قدما . وإنة كان اعلى من سطح بجر المواحي سبنا سلسلة بجيرات قدية وسلسلة أخرى في قلب وإدي العربة وقد اكتشف هذا الاستاذ أثار ضفنين للاردن تعلوان عن سطح المجر الميت الحالي بسمت مئة قدم

نفله الى الحيوانات بالنطعيم حتى الآن على ما تريد وقالت جريدة الانكلشين ان الدكتوركوخ وزميليه فيشر وغَفكي وجدوا جراثيم الهواء الاصفر في حوض ما في قرية كانت مصاية به وانهم عاكفوا الآن على المجث في طبائعها

حب غوردون باشا للاحسان

كان بودنا ان الخص حياة هذا البطل الناصل في هذا الجزء فامتنعنا لضيق المقام. غير الناصل في هذا الجزء فامتنعنا لضيق المقام. غير الحبنا وي انه نال نياشين عديدة جدًّا وكان المنها نشان النعت عليه به سلطانة الصين ونقشت عليه كتابة خاصة ، فاتفق ذات بوم ان ذويه افتقد على البشان فلم يجدوه ، ولم يدر احد كيف فُقد حتى نبن بعد حين ان غوردون نفسة محا الكتابة عنه وين بعد حين ان غوردون نفسة محا الكتابة عنه الذين المناه المجوع ولم يعلم بذلك احدًا حتى الرجل الذي باع النيشان

منافع الكهربائية

ادرجت السينغاك امركان في شهر كانون الناني مقالات شتى في ما جد من منافع الكربائية

مثل استعاله الاضاءة حلى النساء الزجاجية فتظهر كانها حجارة كرية واستعالها لتسيير المركبات على السكك الحديدية عوضًا عن البخار واستعالها لنقل فتيلة مضيئة لانارة المصابيح العالية التي يتعسر الوصول اليها في قبّة بدينة مبلان واستعالها المقب الصخور وفتح المسالك في المناج وفتح الاسراب تحت الحبال واستعالها لنقل القوة عظم مقلارها او قل واستعالها لديغ الجلود هذا عدا مقالات اخرى في استعضار الكربائية وماهيتها وقائيرها في للاجسام

سرعة الفوتوغرافيا

تمكن مسيوهنسل البوهيي من تصوير البرق بالفوتوغرافيا وظهر من قياس برقة واحدة بما وراعها من الارض ان طول خطها نحو ١٧٠ متر اي اكثر من ميل

استئصال انجراد

ظهر من نقرير حاكم جزيرة قبرص الانكليزي ان افعل الوسائط لاستئصال الجراد هي قتل الجراد نفسه لا الاقتصار على جمع بيوضه كا هو شائع في بلادنا وبلاد الصين وروسيا

هدايا ونقاريظ

اللاخل الى صندوقها ٢٥٦٥٧ غرشًا والخارج منة ٨٠ ٢٥٢ غروش والباقي من سنيها الخمس ١٥٢١ غرشًا وعدد مرضاها ٤٥١ ومن الثهر اعالهًا في هذه السنة توزيعها ٢٢٢٤ غرشًا على

جمعية مساعدة المرضى في بيروت اطَّلمنا في هذه الاثناء على الباكورة لاعال جمعية مساعدة المرض الارتوذكسية في بيروت سنة ١٨٨٢ (وفي سنة الجمعية الخامسة) فوجدنا اللجنة عن ضلي وقد اللجنة اللجنة اللجنة اللجنة اللجنة المنافق النسجة مانوا النسجة معاء طبعاً المنافق ا

وفي امعاء

ف الرئة

عاد غيرهم

ا ثبنت مذه

ة نوعا من

المُمكن من

Ties

عيال المرض ايام الوباء في مصر ، وترميما المستشفى المعروف بالمسكوبية حيث أنفقت ٢٧٦٨ غرشًا هذا ويسرنا ما ذكر فيها وهو ان جناب العالامة الناضل الدكتور كرنيليوس قان ديك الشهير تكرّم بالتطبيب فيها يوجي الاثنين والخيس رحمة بفقراء البلاد وكذلك الدكتوران البارعان حبيب طويجي وسمعان خوري في بقية ايام الاسبوع ، جزى الله اعضاء هذه الحجمية خير الجزاء

الجمعية الخيرية الارثوذكسية بطرابلس الشام

اطلعنا على نقربرا مجمعية الخيرية في طرابلس فوجدنا خرجها في سنتها الثانية ٢٧٢٧٨ غرشًا ودخلها ٢٩٨٤٦ غرشًا ولا يخفى انها تنفق بعض هذا المال على مدرسة للذكور ١٩١٨٩ للاناث وقد بلغت نفقة مدرسة الذكور ١٩١٨٩ غرشًا في السنة الماضية ونفقة مدرسة البنات عرشًا من وهذا عل خير لا ينساهُ الرحان ولا ينكرهُ انسان

مغتصر علم الحساب

تأليف شفيق بك منصور (يكن)
هذا كتاب للرياضي الشهير سعادة شفيق بك
منصور افرغهُ في قالب البساطة ليتيسر لمطالعه
فهمة بلامعلم واختصره على وجه يرغب الطالب
في ما فوقه جاعلا اياه مرقاة الى ما بعد الحساب
من العلوم الرياضية ناويًا ان يشفعه بكتب
مختصرة على هذا النمط في علوم شتّى وهذا الكتاب

قد حوى قواعد الحساب الاربع والحسور العشرية والاعنبادية والفوى والجذور والنسبة والمتناسبة ، وجدولاً في الاقيسة المترية والمصرية . هذا وإن شهرة مولفة تغني عن وصف محاسنو وحث الطلاب على احرازع ولاسبًا اذا اعوزتهم وسائط التعليم وراموا التحصيل بانفسهم ونحن نثني بلسان قراء العربية على غيرة المولف ومولفاته

قصة الكونت دي مونهو كريستو هذه قصة مشهورة بطلاوة فكاهنها وحس نوادرها عني اللبيب الاديب نخلي افندي فلفاط بسبكها في قالب عربي وضبطها لنوافق مشرب القراء وتسهيل عبارتها وإنتفاء البسيط من الفاظها ليقرب مناها من اكخاص والعام فجاءت عروسا نتجلي في محاسنها طبقاً لما رام . وقد طبعها بنننه ونفقة اكنواجه لطف الله الزهار صاحب المكتبة الوطنية حيث تباع

لجنا

السنوي

ماهوآ

الحديثا

الذاه

بصرف

او اقلَّ

اصحاب

الآن

الطويلة

الواجبة

والزمن

السنوي

(1)

الطبيب

ظهر جرنال الطبيب بعد ان اختفى عناسة وبضعة اشهر وقد وُسّع موضوعة فصار طببًا علبًا صناعيًّا بعد ان كان طبيًّا فقط وصار صدورهُ مرتين في الشهر فنتمني له طول البقاء والسبق في تعيم المعارف

-1001-

قد تأخرنا لضيق المقام عن ادراج جواب كل المسائل الواردة علينا هذا الشهر وعن ادراج كثير من المقالات والاخبار وسندرج ذاك في الجزء التالي ان شاء الله